

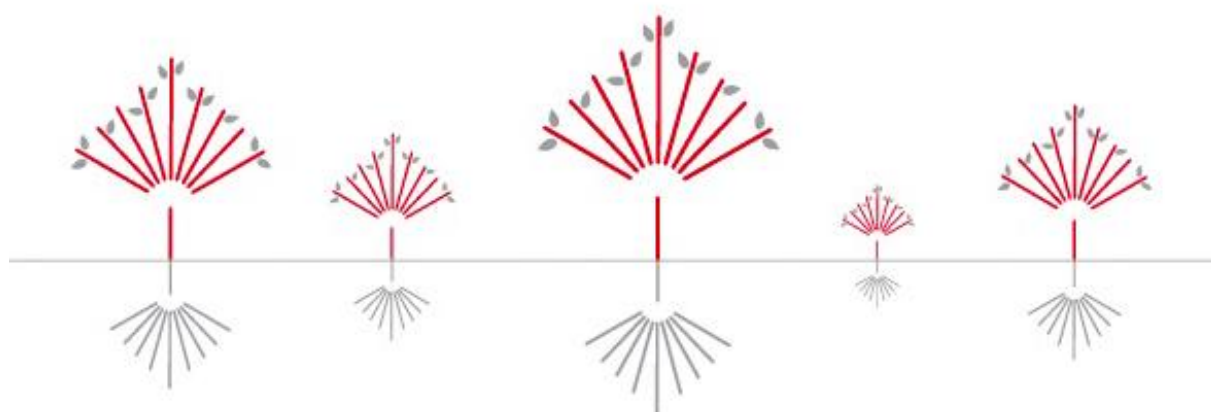
Ministarstvo znanosti,  
obrazovanja i športa



Agencija za  
strukovno obrazovanje  
i obrazovanje odraslih

## Standard kvalifikacije

# MODNI TEHNIČAR





## Sadržaj

1. Osnovna svojstva kvalifikacije .....	3
1.1. Naziv kvalifikacije.....	3
1.2. Razina kvalifikacije .....	3
1.3. Minimalni obujam kvalifikacije .....	3
1.4. Klasa kvalifikacije.....	3
2. Elementi kvalifikacije .....	4
2.1. Kompetencije i ishodi učenja .....	4
2.2. Jedinice ishoda učenja.....	5
2.2.1. Općeobrazovni dio .....	5
2.2.2. Obvezne strukovne jedinice ishoda učenja (85% od ukupnog udjela strukovnih jedinica ishoda učenja).....	5
2.2.3. Izborne strukovne jedinice ishoda učenja (15% od ukupnog udjela strukovnih jedinica ishoda učenja).....	6
2.2.4. Završni rad .....	6
2.3. Razrada jedinica ishoda učenja.....	7
2.3.1. Obvezne strukovne jedinice ishoda učenja .....	7
2.3.2. Izborne strukovne jedinice ishoda učenja.....	40
3.1. Uvjeti za pristupanje stjecanju kvalifikacije .....	66
3.2. Opravdanost uvođenja kvalifikacije: .....	66
3.3. Uloga kvalifikacije .....	68
3.4. Nadležne ustanove koje izdaju javnu ispravu o stečenoj kvalifikaciji.....	68
3.5. Potrebni resursi .....	68
4.1. Referentni brojevi .....	69
4.2. Predlagatelji i nadnevak izradbe prijedloga standarda kvalifikacije .....	69
4.3. Nadležna institucija za odobravanje standarda kvalifikacije i nadnevak prihvaćanje prijedloga.....	70

### *Napomena:*

*Imenice korištene u ovom dokumentu, primjerice učenik, tehničar, student, korisnik, poslodavac, investitor, stručni suradnik i referent, podrazumijevaju rodnu razliku.*



## **1. Osnovna svojstva kvalifikacije**

### **1.1. Naziv kvalifikacije**

Modni tehničar

### **1.2. Razina kvalifikacije**

HKO: 4.2

### **1.3. Minimalni obujam kvalifikacije**

Ukupno: 240 ECVET

### **1.4. Klasa kvalifikacije**

Potpuna



## 2. Elementi kvalifikacije

### 2.1. Kompetencije i ishodi učenja

Pojedinac će:

- organizirati, pripremati i pratiti proizvodnju odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda
- konstrukcijski oblikovati i konstruirati odjevne, tekstilne i druge modne proizvode
- modelirati odjevne, tekstilne i druge modne proizvode
- izraditi odjevne, tekstilne i druge modne proizvode
- promovirati i prodavati odjeću, tekstilne i druge modne proizvode
- pratiti promjene u tekstilnoj tehnologiji i modi
- odabirati i primjenjivati tekstilne, kožne i srodne materijale u izradbi i prezentaciji odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda
- otklanjati pogreške na odjevnim, tekstilnim i drugim modnim proizvodima
- izrađivati radnu dokumentaciju
- učinkovito primjenjivati zakonske propise zaštite na radu
- uočavati opasnosti te primjenjivati zaštitu na radu
- primjenjivati zakone i standarde kvalitete odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda
- komunicirati na stranome jeziku
- usavršavati se u novim metodama rada
- primjenjivati propise vezane uz zaštitu okoliša i održivi razvoj
- poslovati po načelima tržišta
- učinkovito komunicirati s članovima tima i korisnicima usluga
- primjenjivati principe kulture odijevanja i usluživanja
- oblikovati i izrađivati modne proizvode s elementima hrvatskog tekstilnog rukotvorstva
- prezentirati hrvatsko tekstilno rukotvorstvo.

## 2.2. Jedinice ishoda učenja

### 2.2.1. Općeobrazovni dio

Sastavni su dio ovog standarda kvalifikacije općeobrazovni predmeti u sklopu kojih se stječu kompetencije na razini 4 ili minimalno na razini 3.

### 2.2.2. Obvezne strukovne jedinice ishoda učenja (85% od ukupnog udjela strukovnih jediničnih skupova ishoda učenja)

Kôd	Naziv	Razina (HKO)	Obujam (ECVET)
J-0401-4/O-11/01	1. Konstrukcijska priprema	4	2
J-0401-4/O-11/02	2. Operativna priprema	4	1
J-0401-4/O-11/03	3. Tehnološka priprema	4	1
J-0401-4/O-11/04	4. Tehnološki proces krojenja	4	2
J-0401-4/O-11/05	5. Tehnološki proces šivanja	4	1
J-0401-4/O-11/06	6. Tehnološki proces dorade	4	1
J-0401-4/O-11/07	7. Organizacija tehnološkog procesa krojenja	4	1
J-0401-4/O-11/08	8. Organizacija tehnološkog procesa šivanja	4	1,5
J-0401-4/O-11/09	9. Organizacija tehnološkog procesa dorade	4	1
J-0401-4/O-11/10	10. Konstrukcijsko oblikovanje modnih proizvoda	4	3
J-0401-4/O-11/11	11. Konstrukcijsko oblikovanje u prostoru	4	2
J-0401-4/O-11/12	12. Konstrukcija proizvoda tekstilnog interijera	4	3
J-0401-4/O-11/13	13. Konstrukcija modnih proizvoda	4	9
J-0401-4/O-11/14	14. Modeliranje klasične odjeće	4	4,5
J-0401-4/O-11/15	15. Modeliranje modne odjeće	4	5
J-0401-4/O-11/16	16. Računalno modeliranje i izradba krojnih slika	4	4
J-0401-4/O-11/17	17. Računalno gradiranje	4	3,5
J-0401-4/O-11/18	18. Tekstilna vlakna	4	4
J-0401-4/O-11/19	19. Tekstilni materijali	4	4
J-0401-4/O-11/20	20. Priprema za izradbu modnih proizvoda	4	10
J-0401-4/O-11/21	21. Izradba modnih proizvoda	4	10
J-0401-4/O-11/22	22. Dorada i kontrola modnih proizvoda	4	10
J-0401-4/O-11/23	23. Izradba proizvoda tekstilnog interijera	4	7
J-0401-3/O-11/01	24. Poslovna etika i bonton	3	2
J-0401-3/O-11/02	25. Prodajne aktivnosti	3	2
J-0401-3/O-11/03	26. Poduzetništvo u tektilu i odjeći	3	2
J-0401-3/O-11/04	27. Osnivanje modne tvrtke i obrta	3	1,5
J-0401-3/O-11/05	28. Računalstvo	3	3
<b>UKUPNO</b>			101

### 2.2.3. Izborne strukovne jedinice ishoda učenja (15% od ukupnog udjela strukovnih jediničnih skupova ishoda učenja)

Kôd	Naziv	Razina (HKO)	Obujam (ECVET)
J-0401-4/I-11/01	1. Automatizacija u proizvodnji	4	2
J-0401-4/I-11/02	2. Suvremene tehnologije	4	2
J-0401-3/I-11/01	3. Bojenje materijala	3	2
J-0401-3/I-11/02	4. Tisak materijala	3	2
J-0401-4/I-11/03	5. Računalno crtanje odjeće	4	4
J-0401-4/I-11/04	6. Računalno oblikovanje modnih predmeta	4	4
<b>Ukupno</b>			<b>16</b>
<b>ili</b>			
J-0401-3/I-11/03	7. Unikatno i tradicijsko oblikovanje modnih proizvoda	3	4
J-0401-3/I-11/04	8. Industrijski dizajn	3	4
J-0401-4/I-11/05	9. Modni projekt	4	8
<b>Ukupno</b>			<b>16</b>
<b>ili</b>			
J-0401-3/I-11/05	10. Povijesni stilovi odijevanja	3	4
J-0401-3/I-11/06	11. Suvremeni modni stilovi	3	4
J-0401-4/I-11/06	12. Kostimografski projekt	4	8
<b>Ukupno</b>			<b>16</b>
<b>ili</b>			
J-0401-3/I-11/07	13. Narodne nošnje	3	4
J-0401-3/I-11/08	14. Tekstilne rukotvorine	3	4
J-0401-4/I-11/07	15. Tradicijski projekt	4	8
<b>Ukupno</b>			<b>16</b>
<b>ili</b>			
J-0401-3/I-11/09	16. Poslovna etika	3	2
J-0401-3/I-11/10	17. Komunikacija	3	2
J-0401-3/I-11/11	18. Tržište modnih proizvoda	3	2
J-0401-3/I-11/12	19. Promocija modnih proizvoda	3	2
J-0401-4/I-11/08	20. Marketinški projekt	4	8
<b>Ukupno</b>			<b>16</b>

NAPOMENA: za potpunu kvalifikaciju je potrebno izabrati grupu JSIU u vrijednosti 16 ECVET-a.

### 2.2.4. Završni rad

Kôd	Naziv	Razina (HKO)	Obujam (ECVET)
	<b>Završni rad</b>	4	3

## 2.3. Razrada jedinica ishoda učenja

### 2.3.1. Obvezne strukovne jedinice ishoda učenja

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/01
<b>Naziv</b>	<b>1. KONSTRUKCIJSKA PRIPREMA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno objasniti rad, poslove i značenje tehničke pripreme u cjelokupnoj proizvodnji odjeće. Razumjeti faze realizacije od ideje do gotovog proizvoda. Komunicirati sa suradnicima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. navesti osnovne pojmove organizacije rada</li><li>2. podijeliti tehnološki proces proizvodnje odjeće pomoću shematskog prikaza</li><li>3. raščlaniti poslove konstrukcijske pripreme</li><li>4. usporediti poslove i zadaće dizajnera i konstruktora unutar razvoja proizvoda</li><li>5. izraditi sastavnicu uzoraka osnovnog i pomoćnog materijala</li><li>6. razlikovati vrste krojnih slika</li><li>7. utvrditi utrošak materijala</li></ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. navesti osnovne pojmove organizacije rada</b> objasniti pojmove rad, sredstvo rada, predmet rada</li><li><b>2. podijeliti tehnološki proces proizvodnje odjeće pomoću shematskog prikaza</b> nabrojiti faze tehnološkog procesa proizvodnje odjeće</li><li><b>3. raščlaniti poslove konstrukcijske pripreme</b> nabrojiti i opisati poslove konstrukcijske pripreme</li><li><b>4. usporediti poslove i zadaće dizajnera i konstruktora unutar razvoja proizvoda</b> analizirati poslove dizajnera i konstruktora prije kreiranja novog modela</li><li><b>5. izraditi sastavnicu uzoraka osnovnog i pomoćnog materijala</b></li></ol>

	<p>demonstrirati izradbu sastavnice uzoraka osnovnog i pomoćnog materijala za modni proizvod</p> <p><b>6. razlikovati vrste krojnih slika</b> nabrojiti i opisati vrste krojnih slika</p> <p><b>7. utvrditi utrošak materijala</b> utvrditi i izračunati utrošak materijala na izrađenoj krojnoj slici</p>
--	--

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/02
<b>Naziv</b>	<b>2. OPERATIVNA PRIPREMA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	1 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno planirati i pratiti proizvodnju. Točno popunjavati i izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju. Komunicirati sa suradnicima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. analizirati poslove operativne pripreme</li> <li>2. planirati i pratiti proizvodnju putem planova proizvodnje</li> <li>3. planirati materijal za nabavu i krojenje</li> <li>4. analizirati plan proizvodnje</li> <li>5. ispuniti radni nalog</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. analizirati poslove operativne pripreme</b> nabrojiti i opisati poslove operativne pripreme</p> <p><b>2. planirati i pratiti proizvodnju putem planova proizvodnje</b> nabrojiti planove proizvodnje ovisno o vremenskom periodu za koji se izrađuju</p> <p><b>3. planirati materijal za nabavu i krojenje</b> opisati elektroničko planiranje materijala za krojenje</p> <p><b>4. analizirati plan proizvodnje</b> objasniti cikluse proizvodnje</p> <p><b>5. ispuniti radni nalog</b> opisati i ispuniti obrazac radnog naloga</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/03
------------	------------------



<b>Naziv</b>	<b>3. TEHNOLOŠKA PRIPREMA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	1 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno analizirati izradbu predmeta rada i izabrati sredstava rada. Izrađivati planove operacija rada. Oblikovati radna mjesta. Izračunavati vremena izradbe. Točno popunjavati tehničko-tehnološku dokumentaciju. Komunicirati sa suradnicima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. analizirati poslove tehnološke pripreme u proizvodnji modnih proizvoda</li> <li>2. raščlaniti izradbu modela modnog proizvoda na tehnološke operacije rada i izabrati sredstvo rada</li> <li>3. izraditi plan operacija rada za model modnog proizvoda</li> <li>4. snimati vremena izradbe i upisivati ih u snimački list</li> <li>5. izračunati normu koristeći snimljena vremena izradbe</li> <li>6. razlikovati sustave tehnoloških procesa u odjevnoj industriji prema dijagramu tijekom proizvodnih aktivnosti</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstila i kože Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. analizirati poslove tehnološke pripreme u proizvodnji modnih proizvoda</b></p> <p style="padding-left: 40px;">nabrojiti poslove tehnološke pripreme</p> <p><b>2. raščlaniti izradbu modela modnog proizvoda na tehnološke operacije rada i izabrati sredstvo rada</b></p> <p style="padding-left: 40px;">na temelju tehničke skice i opisa modela, raščlaniti izradbu modela na operacije rada i za svaku operaciju izabrati odgovarajuće sredstvo rada</p> <p><b>3. izraditi plan operacija rada za model modnog proizvoda</b></p> <p style="padding-left: 40px;">demonstrirati izradbu plana operacija rada za krojenje odjevnog predmeta</p> <p><b>4. snimati vremena izradbe i upisivati ih u snimački list</b></p> <p style="padding-left: 40px;">povratnom metodom kronometriranja snimiti nekoliko vremena jednostavnijih operacija rada te ih upisati u snimački list</p> <p><b>5. izračunati normu koristeći snimljena vremena izradbe</b></p> <p style="padding-left: 40px;">izračunati i obrazložiti količinske norme prema zadatku</p>

	<p><b>6. razlikovati sustave tehnoloških procesa u odjevnoj industriji prema dijagramu tijeka proizvodnih aktivnosti</b></p> <p>nabrojiti sustave tehnoloških procesa koji se primjenjuju u odjevnoj industriji</p>
--	---

Kôd	J-0401-4/O-11/04
<b>Naziv</b>	<b>4. TEHNOLOŠKI PROCES KROJENJA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno objasniti rad tehnološkog procesa krojenja. Razumjeti faze tehnološkog procesa krojenja. Pravilno voditi tehnološki proces krojenja . Sporazumijevati se sa suradnicima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. analizirati proces proizvodnje</li> <li>2. razlikovati faze proizvodnje</li> <li>3. razlikovati strojeve i uređaje u tehnološkom procesu krojenja</li> <li>4. izrađivati krojne slike i prenositi ih na krojnu naslagu</li> <li>5. koristiti strojeve i uređaje u tehnološkom procesu krojenja</li> <li>6. pripremati iskrojene krojne dijelove za proces šivanja</li> <li>7. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa krojenja</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. analizirati proces proizvodnje</b> nabrojiti faze tehnološkog procesa proizvodnje odjeće</p> <p><b>2. razlikovati faze proizvodnje</b> opisati poslove tehnološkog procesa krojenja</p> <p><b>3. razlikovati strojeve i uređaje u tehnološkom procesu krojenja</b> nabrojiti i opisati strojeve koji se koriste u procesu krojenja</p> <p><b>4. izrađivati krojne slike i prenositi ih na krojnu naslagu</b> nabrojiti i opisati načine izradbe i prenošenja krojnih slika na krojnu naslagu</p> <p><b>5. koristiti strojeve i uređaje u tehnološkom procesu krojenja</b></p>

	<p>opisati strojeve i uređaje u tehnološkom procesu krojenja</p> <p><b>6. pripremati iskrojene krojne dijelove za proces šivanja</b></p> <p>objasniti svrhu i postupak označavanja sastavnih točaka na iskrojenim krojnim dijelovima</p> <p><b>7. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa krojenja</b></p> <p>planirati organizaciju rada manje skupine osoba na poslovima tehnološkog procesa krojenja</p>
--	---

Kôd	J-0401-4/O-11/05
<b>Naziv</b>	<b>5. TEHNOLOŠKI PROCES ŠIVANJA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	1 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno objasniti rad tehnološkog procesa šivanja. Razumjeti faze tehnološkog procesa šivanja. Pravilno voditi pojedine dijelove tehnološkog procesa šivanja. Sporazumijevati se sa suradnicima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. koristiti tehničko-tehnološku dokumentaciju u tehnološkom procesu šivanja</li> <li>2. usporediti sustave tehnoloških procesa</li> <li>3. razlikovati strojeve i uređaje u tehnološkom procesu šivanja</li> <li>4. koristiti strojeve i uređaje u tehnološkom procesu šivanja</li> <li>5. razlikovati šivaće ubode i šavove</li> <li>6. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa šivanja</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem

<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. koristiti tehničko-tehnološku dokumentaciju u tehnološkom procesu šivanja</b></p> <p>protumačiti plan tehnološkog procesa šivanja</p> <p><b>2. usporediti sustave tehnoloških procesa</b></p> <p>opisati najhumaniji sustav tehnoloških procesa u odjevnoj industriji</p>
--	--

	<p><b>3. razlikovati strojeve i uređaje u tehnološkom procesu šivanja</b> navesti razlike između univerzalnog i specijalnog šivaćeg stroja</p> <p><b>4. koristiti strojeve i uređaje u tehnološkom procesu šivanja</b> opisati rad strojeva u procesu šivanja</p> <p><b>5. razlikovati šivaće ubode i šavove</b> nabrojiti i opisati vrste šivaćih uboda</p> <p><b>6. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa šivanja</b> planirati organizaciju rada manje skupine osoba na poslovima tehnološkog procesa šivanja</p>
--	--

Kôd	J-0401-4/O-11/06
<b>Naziv</b>	<b>6. TEHNOLOŠKI PROCES DORADE</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	1 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno objasniti rad tehnološkog procesa dorade. Razumjeti faze tehnološkog procesa dorade. Pravilno voditi tehnološki proces dorade. Prepoznati i otklanjati greške. Sporazumijevati se sa suradnicima. Voditi skladišno poslovanje.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. grupirati poslove u doradi odjeće</li> <li>2. razlikovati strojeve i uređaje u tehnološkom procesu dorade</li> <li>3. kontrolirati proizvod prema propisnicima kvalitete odjevnih proizvoda</li> <li>4. razlikovati načine skladištenja ovisno o vrsti proizvoda i sirovina</li> <li>5. voditi skladišno poslovanje koristeći se standardnim obrascima</li> <li>6. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa dorade</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem

<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<b>1. grupirati poslove u doradi odjeće</b> nabrojiti poslove u doradi odjeće

	<p><b>2. razlikovati strojeve i uređaje u tehnološkom procesu dorade</b>          opisati strojeve koji se koriste u tehnološkom procesu dorade</p> <p><b>3. kontrolirati proizvod prema propisnicima kvalitete odjevnih proizvoda</b>          opisati način utvrđivanja kontrolnih mjera gotovog proizvoda</p> <p><b>4. razlikovati načine skladištenja ovisno o vrsti proizvoda i sirovina</b>          ustanoviti način pravilnog skladištenja tekstilnih smotaka</p> <p><b>5. voditi skladišno poslovanje koristeći se standardnim obrascima</b>          opisati dokumente koji se koriste u skladištu</p> <p><b>6. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa dorade</b>          planirati organizaciju rada manje skupine osoba na poslovima tehnološkog procesa dorade</p>
--	---

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/07
<b>Naziv</b>	<b>7. ORGANIZACIJA TEHNOLOŠKOG PROCESA KROJENJA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	1 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Pravilno organizirati tehnološki proces krojenja. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju za tehnološki proces krojenja. Sporazumijevati se sa suradnicima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. raščlaniti tehnološki proces krojenja</li> <li>2. izraditi plan tehnoloških operacija za proces krojenja za jedinicu proizvoda</li> <li>3. isplanirati tehnološki proces krojenja za određenu količinu proizvoda</li> <li>4. opisati razmještaj opreme u procesu krojenja za određenu količinu proizvoda</li> <li>5. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa krojenja</li> </ol>

<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva

	magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. raščlaniti tehnološki proces krojenja</b> nabrojiti poslove tehnološkog procesa krojenja</p> <p><b>2. izraditi plan tehnoloških operacija za proces krojenja za jedinicu proizvoda</b> demonstrirati izradbu plana operacija rada za krojenje</p> <p><b>3. isplanirati tehnološki proces krojenja za određenu količinu proizvoda</b> izraditi plan tehnološkog procesa krojenja za određenu količinu proizvoda</p> <p><b>4. opisati razmještaj opreme u procesu krojenja za određenu količinu proizvoda</b> grafički prikazati strojeve i uređaje u procesu krojenja za određenu količinu proizvoda</p> <p><b>5. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa krojenja</b> planirati organizaciju rada manje skupine osoba na poslovima tehnološkog procesa dorade</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/08
<b>Naziv</b>	<b>8. ORGANIZACIJA TEHNOLOŠKOG PROCESA ŠIVANJA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	1,5 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Pravilno organizirati tehnološki proces šivanja. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju za tehnološki proces šivanja. Sporazumijevati se sa suradnicima.

<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. raščlaniti proizvod za potrebe organizacije tehnološkog procesa šivanja</li> <li>2. izraditi plan tehnoloških operacija procesa šivanja za jedinicu proizvoda</li> <li>3. izraditi plan montaže za određenu količinu i vrstu proizvoda</li> <li>4. isplanirati tehnološki proces šivanja za određenu količinu i vrstu proizvoda</li> <li>5. opisati sustave ugradnje radnih mjesta u procesu šivanja</li> <li>6. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa šivanja</li> </ol>
-----------------------------	---

<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</li> <li>- opća i specijalizirana učionica sa 15 umreženih računala s pristupom internetu, s LCD projektorom, pisačem, programskim paketima za pripremu i praćenje proizvodnje</li> <li>- krojačka radionica</li> <li>- industrijski pogon</li> </ul>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. raščlaniti proizvod za potrebe organizacije tehnološkog procesa šivanja</b>          raščlaniti uzorak modnog proizvoda na operacije rada i svakoj operaciji pridružiti sredstvo rada</li> <li><b>2. izraditi plan tehnoloških operacija procesa šivanja za jedinicu proizvoda</b>          demonstrirati izradbu plana operacija rada za šivanje modnog proizvoda</li> <li><b>3. izraditi plan montaže za određenu količinu i vrstu proizvoda</b>          navesti poslove u glavnoj i pomoćnim montažnim linijama</li> <li><b>4. isplanirati tehnološki proces šivanja za određenu količinu i vrstu proizvoda</b>          izračunati potrebne podatke za plan tehnološkog procesa šivanja</li> <li><b>5. opisati sustave ugradnje radnih mjesta u procesu šivanja</b>          grafički prikazati razmještaj opreme procesa šivanja</li> <li><b>6. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa šivanja</b>          planirati organizaciju rada manje skupine osoba na poslovima tehnološkog procesa šivanja</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/09
<b>Naziv</b>	<b>9. ORGANIZACIJA TEHNOLOŠKOG PROCESA DORADE</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	1 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Organizirati tehnološki proces dorade. Izraditi tehničko-tehnološku dokumentaciju za tehnološki proces dorade. Sporazumijevati se sa suradnicima.

<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. raščlaniti poslove tehnološkog procesa dorade</li> <li>2. izraditi plan tehnoloških operacija rada za doradu modnog proizvoda</li> <li>3. isplanirati tehnološki proces dorade za određenu količinu i vrstu proizvoda</li> <li>4. prikazati razmještaj opreme procesa dorade</li> <li>5. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa dorade</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. raščlaniti poslove tehnološkog procesa dorade</b> analizirati poslove tehnološkog procesa dorade</li> <li><b>2. izraditi plan tehnoloških operacija rada za doradu modnog proizvoda</b> demonstrirati izradbu plana operacija rada za doradu jednog odjevnog predmeta</li> <li><b>3. isplanirati tehnološki proces dorade za određenu količinu i vrstu proizvoda</b> objasniti podatke u planu tehnološkog procesa dorade</li> <li><b>4. prikazati razmještaj opreme procesa dorade</b> grafički prikazati razmještaj opreme u procesu dorade</li> <li><b>5. surađivati s nadređenima i podređenima na poslovima tehnološkog procesa dorade</b> planirati organizaciju rada manje skupine osoba na poslovima tehnološkog procesa dorade</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/10
<b>Naziv</b>	<b>10. KONSTRUKCIJSKO OBLIKOVANJE MODNIH PROIZVODA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	3 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno oblikovati kreativna i originalna rješenja modnih proizvoda. Predvidjeti mogućnosti konstrukcije modnih proizvoda. Izraditi tehničke skice modela za konstrukciju.



<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. skicirati modni proizvod</li> <li>2. povezati dijelove modnog proizvoda u cjelinu</li> <li>3. oblikovati modne proizvoda</li> <li>4. tehničkim crtežom nacrtati modni proizvod</li> <li>5. kreirati različite modne proizvode</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna  diplomirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna  diplomirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. skicirati modni proizvod</b>  skicirati modni proizvod uz pomoć reprodukcije odjavnog predmeta</li> <li><b>2. povezati dijelove modnog proizvoda u cjelinu</b>  povezati dijelove modnog proizvoda u estetsku, dizajnersku i stilsku cjelinu</li> <li><b>3. oblikovati modne proizvoda</b>  kreirati dijelove modnog proizvoda na ljudskom tijelu i predmetu u cjelovitu estetsku, dizajnersku i stilsku cjelinu</li> <li><b>4. tehničkim crtežom nacrtati modni proizvod</b>  tehničkim crtežom prikazati modni proizvod za konstrukciju odjeće i tekstilnih proizvoda</li> <li><b>5. kreirati različite modne proizvode</b>  oblikovati estetski funkcionalne i ekonomične modne proizvode po konstrukcijskim pravilima i tehnološkim zakonitostima</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/11
<b>Naziv</b>	<b>11. KONSTRUKCIJSKO OBLIKOVANJE U PROSTORU</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	<p>Uspješno oblikovati kreativna i originalna rješenja modnih proizvoda u prostoru.</p> <p>Aranžirati modne proizvode u prostoru.</p> <p>Izraditi projekt za modni proizvod.</p> <p>Prezentirati modni proizvod sa svim njegovim estetskim, tehničkim, tehnološkim i dizajnerskim značajkama.</p>
<b>Ishodi učenja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ilustrirati modne proizvode za plastično oblikovanje</li> </ol>

<b>(5-10)</b>	<p>2. plastično oblikovati skicirani modni proizvod</p> <p>3. demonstrirati modni proizvod i dodatke u prostoru</p> <p>4. izraditi jedan modni proizvod</p> <p>5. prezentirati uradak jednog modnog proizvoda</p>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:</p> <p>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna</p> <p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:</p> <p>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna</p> <p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. ilustrirati modne proizvode za plastično oblikovanje</b></p> <p>skicirati modne proizvode za plastično oblikovanje uz pomoć modela odjevnog predmeta na ljudskom tijelu ili krojačkoj lutki</p> <p><b>2. plastično oblikovati skicirani modni proizvod</b></p> <p>plastično oblikovati skicirani modni proizvod prema modelu odjevnog predmeta na ljudskom tijelu ili krojačkoj lutki</p> <p><b>3. demonstrirati modni proizvod i dodatke u prostoru</b></p> <p>aranžirati modni proizvod i dodatke u prostoru prema zahtjevu kupca</p> <p><b>4. izraditi jedan modni proizvod</b></p> <p>izraditi jedan modni proizvod prema potrebi korisnika</p> <p><b>5. prezentirati uradak jednog modnog proizvoda</b></p> <p>prezentirati uradak jednog modnog proizvoda za potrebe korisnika</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/12
<b>Naziv</b>	<b>12. KONSTRUKCIJA PROIZVODA TEKSTILNOG INTERIJERA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	3 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	<p>Utvrđiti i izračunati potrebne mjere za konstrukciju proizvoda tekstilnog interijera.</p> <p>Ručno i računalno nacrtati krojeve za različite vrste tekstilnog interijera.</p> <p>Provjeriti točnost mjera kroja za određeni proizvod tekstilnog interijera.</p> <p>Ručno i računalno konstruirati ukrasne i pomoćne dodatke za tekstilni interijer.</p>

<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. utvrditi potrebne mjere za proizvode tekstilnog interijera pomoću krojačkog metra</li> <li>2. ručno i računalno konstruirati proizvode tekstilnog interijera</li> <li>3. kontrolirati i prilagoditi kroj proizvoda tekstilnog interijera</li> <li>4. ručno i računalno konstruirati razne ukrasne dodatke</li> <li>5. konstruirati proizvod tekstilnog interijera prema zahtjevu kupca</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:  diploimirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:  diploimirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. utvrditi potrebne mjere za proizvode tekstilnog interijera pomoću krojačkog metra</b>  izmjeriti dimenzije uporabnog predmeta za proizvod tekstilnog interijera</li> <li><b>2. ručno i računalno konstruirati proizvode tekstilnog interijera</b>  nacrtati kroj za tekstilni interijer u umanjenom mjerilu prema zadanoj skici modela</li> <li><b>3. kontrolirati i prilagoditi kroj proizvoda tekstilnog interijera</b>  provjeriti i prilagoditi mjere nacrtanog kroja proizvod tekstilnog interijera prema dimenzijama i obliku uporabnog predmeta</li> <li><b>4. ručno i računalno konstruirati razne ukrasne dodatke</b>  konstruirati proizvode tekstilnog interijera prema fotografiji stila</li> <li><b>5. konstruirati proizvod tekstilnog interijera prema zahtjevu kupca</b>  konstruirati proizvode tekstilnog interijera prema izmjerenim dimenzijama</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/13
<b>Naziv</b>	<b>13. KONSTRUKCIJA MODNIH PROIZVODA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	9 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	<p>Utvrditi i izračunati potrebne mjere za konstrukciju modnih proizvoda. Ručno i računalno nacrtati temeljne krojeve za različite vrste modnih proizvoda.</p> <p>Provjeriti točnosti mjera temeljnog kroja.</p> <p>Ručno i računalno konstruirati ukrasne modne dodatke.</p>

<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. utvrditi potrebne mjere za konstrukciju modnih proizvoda</li> <li>2. izračunati potrebne pomoćne mjere za modni proizvod</li> <li>3. konstruirati temeljne krojeve za žensku gornju odjeću u naravnoj veličini: suknja, prsluk, hlače, bluza, haljina</li> <li>4. konstruirati temeljne krojeve za mušku gornju odjeću u naravnoj veličini: hlače, košulja, prsluk</li> <li>5. kontrolirati i prilagoditi temeljni kroj odjevnog predmeta: suknja, prsluk, hlače, bluza, haljina</li> <li>6. računalno konstruirati temeljne krojeve za dječju odjeću u naravnoj veličini: haljinica, košulja, hlačice</li> <li>7. računalno izraditi temeljne krojeve: ženska jakna, muški sako, ženski i muški ogrtač</li> <li>8. konstruirati modne proizvode u naravnoj veličini prema zahtjevu kupca</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. utvrditi potrebne mjere za konstrukciju modnih proizvoda</b> izmjeriti glavne tjelesne mjere pomoću krojačkog metra ili skenera</li> <li><b>2. izračunati potrebne pomoćne mjere za modni proizvod</b> izračunati pomoćne mjere za konstrukciju zadanog odjevnog predmeta</li> <li><b>3. konstruirati temeljne krojeve za žensku gornju odjeću u naravnoj veličini: suknja, prsluk, hlače, bluza, haljina</b> konstruirati temeljni kroj u naravnoj veličini za zadani model ženske odjeće</li> <li><b>4. konstruirati temeljne krojeve za mušku gornju odjeću u naravnoj veličini: hlače, košulja, prsluk</b> konstruirati temeljni kroj u naravnoj veličini za zadani model muške odjeće</li> <li><b>5. kontrolirati i prilagoditi temeljni kroj odjevnog predmeta: suknja, prsluk, hlače, bluza, haljina</b> kontrolirati i prilagoditi zadani temeljni kroj zadanog modela modnog proizvoda</li> <li><b>6. računalno konstruirati temeljne krojeve za dječju odjeću u naravnoj veličini: haljinica, košulja, hlačice</b> računalno izraditi temeljni kroj zadanog modela modnog</li> </ol>

	<p>proizvoda</p> <p><b>7. računalno izraditi temeljne krojeve: ženska jakna, muški ogrtač</b></p> <p>računalno izraditi temeljni kroj zadanog modela modnog proizvoda</p> <p><b>8. konstruirati modne proizvode u naravnoj veličini prema zahtjevu kupca: sako, ženski i muški ogrtač</b></p> <p>računalno izraditi temeljni kroj zadanog modela modnog proizvoda</p>
--	---

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/14
<b>Naziv</b>	<b>14. MODELIRANJE KLASIČNE ODJEĆE</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	4,5 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	<p>Na temelju skice i opisa modela modelirati temeljne krojeve za klasičnu odjeću.</p> <p>Modelirati i prilagoditi temeljni kroj ovisno o građi tijela i namjeni odjevnog predmeta.</p> <p>Kompletirati krojeve osnovne tkanine, podstave i međupodstave za klasičnu odjeću.</p> <p>Analizirati mogućnosti i načine tehnološke izvedbe modeliranog kroja.</p>
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. analizirati kroj prema zadanoj skici</li> <li>2. modelirati kroj klasične odjeće (suknja, osnovna baza gornjeg dijela kroja, hlače) prema zadanoj skici i opisu modela</li> <li>3. modelirati kroj za asimetričnu klasičnu odjeću (suknja, osnovna baza gornjeg dijela kroja, hlače) prema zadanoj skici i opisu modela</li> <li>4. modelirati i prilagoditi temeljni kroj rukava i rukavnog izreza građi tijela i namjeni odjevnog predmeta</li> <li>5. izraditi krojne dijelove klasične odjeće</li> <li>6. dodati šavove na krojne dijelove klasične odjeće</li> <li>7. analizirati mogućnosti i načine tehnološke izvedbe modeliranog kroja</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:</p> <p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</p> <p>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:</p> <p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</p> <p>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>

<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. analizirati kroj prema zadanoj skici</b> prepoznati modelirane krojeve s predložaka modnih predmeta</p> <p><b>2. modelirati kroj klasične odjeće (suknja, osnovna baza gornjeg dijela kroja, hlače) prema zadanoj skici i opisu modela</b> modelirati kroj prema zadanoj skici i opisu modela u umanjenom mjerilu</p> <p><b>3. modelirati kroj za asimetričnu klasičnu odjeću (suknja, osnovna baza gornjeg dijela kroja, hlače) prema zadanoj skici i opisu modela</b> modelirati kroj za asimetričan odjevni premet prema zadanoj skici i opisu modela u naravnoj veličini</p> <p><b>4. modelirati i prilagoditi temeljni kroj rukava i rukavnog izreza građi tijela i namjeni odjavnog predmeta</b> modelirati i prilagoditi temeljni kroj rukava i rukavnog izreza zadanoj namjeni modnog proizvoda</p> <p><b>5. izraditi krojne dijelove klasične odjeće</b> demonstrirati izradbu potrebnih krojnih dijelova za zadani odjevni predmet</p> <p><b>6. dodati šavove na krojne dijelove klasične odjeće</b> demonstrirati postupak dodavanja šavova na izrađenim krojnim dijelovima</p> <p><b>7. analizirati mogućnosti i načine tehnološke izvedbe modeliranog kroja</b> objasniti mogućnosti i načine tehnološke izvedbe zadanog modeliranog kroja</p>
--	--

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/15
<b>Naziv</b>	<b>15. MODELIRANJE MODNE ODJEĆE</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	5 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Na temelju skice i opisa modela modelirati temeljne krojeve za modnu odjeću. Kompletirati krojeve osnovne tkanine, podstave i međupodstave za modnu odjeću. Predvidjeti mogućnosti i načine tehnološke izvedbe modeliranog kroja.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. analizirati kroj modela iz različitih sadržaja</li> <li>2. modelirati kroj za modnu odjeću prema zadanoj skici i opisu modela</li> <li>3. izraditi kroj za modnu odjeću prema zahtjevima modnih kretanja</li> <li>4. modelirati i prilagoditi temeljni kroj rukava namjeni odjavnog predmeta i vrsti materijala</li> </ol>

	<p>5. izraditi krojne dijelove osnovne tkanine, podstave i međupodstave za modnu odjeću</p> <p>6. dodati šavove na krojne dijelove odjeće</p> <p>7. procijeniti mogućnosti i načine tehnološke izvedbe modeliranog kroja</p>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:          diplomirani inženjer tekstilne tehnologije          magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva          magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:          diplomirani inženjer tekstilne tehnologije          magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva          magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. analizirati kroj modela iz različitih sadržaja</b></p> <p>objasniti izgled kroja modela zadanog iz modnih časopisa ili s interneta</p> <p><b>2. modelirati kroj za modnu odjeću prema zadanoj skici i opisu modela</b></p> <p>demonstrirati postupak modeliranja temeljnog kroja u kroj modela za modernu odjeću prema skici i opisu modela</p> <p><b>3. izraditi kroj za modnu odjeću prema zahtjevima modnih kretanja</b></p> <p>izabrati jedan od zadanih modela iz modnog časopisa i prema njemu modelirati temeljni kroj</p> <p><b>4. modelirati i prilagoditi temeljni kroj rukava namjeniodjavnog predmeta i vrsti materijala</b></p> <p>prilagoditi temeljni kroj rukava i rukavnog izreza zadanom modelu od zadanog materijala</p> <p><b>5. izraditi krojne dijelove osnovne tkanine, podstave i međupodstave za modnu odjeću</b></p> <p>demonstrirati izradbu svih potrebnih krojnih dijelova osnovne tkanine, podstave i međupodstave modeliranih dijelova</p> <p><b>6. dodati šavove na krojne dijelove odjeće</b></p> <p>demonstrirati postupak dodavanja šavova na krojne dijelove odjavnog predmeta</p> <p><b>7. procijeniti mogućnosti i načine tehnološke izvedbe modeliranog kroja</b></p> <p>objasniti mogućnosti i načine tehnološke izvedbe zadanog modeliranog kroja</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/16
<b>Naziv</b>	<b>16. RAČUNALNO MODELIRANJE I IZRADBA KROJNIH SLIKA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Na temelju skice i opisa modela računalno modelirati temeljne krojeve modnih proizvoda. Računalno kompletirati krojeve osnovne tkanine i drugih ugradbenih materijala za modelirane modne proizvode. Procijeniti mogućnosti tehnološke izvedbe računalno modeliranog kroja.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. računalno modelirati proizvode tekstilnog interijera</li> <li>2. računalno kompletirati krojeve proizvoda tekstilnog interijera</li> <li>3. računalno modelirati odjevne predmete i druge modne proizvode</li> <li>4. računalno kompletirati krojeve odjevnih predmeta i drugih modnih proizvoda za osnovnu tkaninu i ostale ugradbene materijale</li> <li>5. računalno dodati šavove krojnim dijelovima modnog proizvoda</li> <li>6. računalno dodati smjer niti na krojne dijelove</li> <li>7. računalno sortirati krojne dijelove i uklopiti ih u krojnu sliku za određenu vrstu materijala</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. računalno modelirati proizvode tekstilnog interijera</b> demonstrirati računalno modeliranje krojeva proizvoda tekstilnog interijera pomoću predloška</li> <li><b>2. računalno kompletirati krojeve proizvoda tekstilnog interijera</b> demonstrirati računalno kompletiranje krojeva proizvoda tekstilnog interijera pomoću predloška</li> <li><b>3. računalno modelirati odjevne predmete i druge modne proizvode</b> demonstrirati računalno modeliranje odjevnog predmeta prema kreiranom modelu</li> <li><b>4. računalno kompletirati krojeve odjevnih predmeta i drugih modnih proizvoda za osnovnu tkaninu i ostale ugradbene materijale</b></li> </ol>



	<p>demonstrirati računalno kompletiranje kroja osnovne tkanine i podstave za odjevni predmet prema kreiranom modelu</p> <p><b>5. računalno dodati šavove krojnim dijelovima modnog proizvoda</b></p> <p>demonstrirati računalno dodavanje šavova na krojne dijelove kreiranog modela</p> <p><b>6. računalno dodati smjer niti na krojne dijelove</b></p> <p>demonstrirati ucrtavanje smjera niti na krojenim dijelovima osnovne tkanine</p> <p><b>7. Računalno sortirati krojne dijelove i uklopiti ih u krojnu sliku za određenu vrstu materijala</b></p> <p>demonstrirati računalnu izradbu krojne slike za osnovni i pomoćne materijale odjevnog predmeta</p>
--	--

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/17
<b>Naziv</b>	<b>17. RAČUNALNO GRADIRANJE</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	3,5 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	<p>Pripremiti krojne dijelove za gradiranje postupkom digitalizacije. Razlikovati postupak imenovanja gradirnih točaka na krojnim dijelovima.</p> <p>Primijeniti pravila gradiranja.</p> <p>Računalno gradirati krojne dijelove modnih proizvoda.</p>
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. primijeniti postupak digitalizacije krojeva</li> <li>2. računalno sortirati krojne dijelove prema vrsti materijala</li> <li>3. računalno gradirati krojni dio</li> <li>4. računalno izraditi niz odjevnih veličina za modni proizvod</li> <li>5. primijeniti postupak kontrole gradiranja krojnih dijelova</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:</p> <p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</p> <p>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:</p> <p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</p> <p>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. primijeniti postupak digitalizacije krojeva</b></p> <p>demonstrirati postupak digitalizacije</p>

	<p><b>2. računalno sortirati krojne dijelove prema vrsti materijala</b> demonstrirati računalno sortiranje krojnih dijelova modnog proizvoda za osnovni i pomoćne materijale</p> <p><b>3. računalno gradirati krojni dio</b> demonstrirati računalno raspoređivanje točaka gradacije pojedinačno za svaki krojni dio modnog proizvoda</p> <p><b>4. računalno izraditi niz odjevnih veličina za modni proizvod</b> računalno izraditi niz odjevnih veličina krojeva modnog proizvoda na temelju bazne veličine i pravila gradiranja</p> <p><b>5. primijeniti postupak kontrole gradiranja krojnih dijelova</b> demonstrirati postupak kontrole gradiranja krojnog dijela</p>
--	---

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/18
<b>Naziv</b>	<b>18.TEKSTILNA VLAKNA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	<p>Razlikovati vrste tekstilnih vlakana prema porijeklu. Objasniti građu tekstilnih vlakana. Usporediti svojstva različitih tekstilnih vlakana. Identificirati tekstilna vlakna. Sortirati tekstilna vlakna prema primjeni.</p>
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. prepoznati vrste tekstilnih vlakana prema porijeklu</li> <li>2. identificirati svojstva pojedinih vrsta tekstilnih vlakana</li> <li>3. razlikovati tekstilna vlakna prema namjeni</li> <li>4. opisati dobivanje pojedinih tekstilnih vlakana</li> <li>5. identificirati tekstilna vlakna</li> <li>6. navesti svojstva i primjenu vlakana</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>

<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. prepoznati vrste tekstilnih vlakana prema porijeklu</b> nabrojiti tekstilna vlakna prema porijeklu</p> <p><b>2. identificirati svojstva pojedinih vrsta tekstilnih vlakana</b> opisati svojstva pojedinih vrsta vlakana</p> <p><b>3. razlikovati tekstilna vlakna prema namjeni</b> objasniti primjenu tekstilnih vlakana prema određenoj namjeni</p> <p><b>4. opisati dobivanje pojedinih tekstilnih vlakana</b> opisati postupak dobivanja određene vrste vlakna</p> <p><b>5. identificirati tekstilna vlakna</b> identificirati vrstu tekstilnog vlakna metodom gorenja.</p> <p><b>6. navesti svojstva i primjenu vlakana</b> objasniti primjenu određenog vlakna prema svojstvima</p>
--	--

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/19
<b>Naziv</b>	<b>19. TEKSTILNI MATERIJALI</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Razlikovati vrste tekstilnih materijala prema porijeklu i namjeni. Objasniti postupak izradbe tkanina, pletenina i netkanog tekstila. Usporediti svojstva različitih vrsta tekstilnih materijala. Izabrati osnovni i pomoćni materijal s obzirom na zahtjeve proizvoda. Objasniti način održavanja tekstilnih proizvoda.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. razlikovati tekstilne plošne proizvode</li> <li>2. razlikovati vrste tekstilnog materijala prema porijeklu</li> <li>3. analizirati svojstva pojedinih vrsta tekstilnih materijala</li> <li>4. izabrati osnovni materijal za određeni modni proizvod</li> <li>5. izabrati pomoćni materijal za određeni modni proizvod</li> <li>6. objasniti održavanje tekstilnih proizvoda</li> <li>7. ekološki zbrinjavati materijal</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem

<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. razlikovati tekstilne plošne proizvode</b> među priloženim uzorcima prepoznati određeni plošni proizvod: tkaninu, pletivo, netkani tekstil i čipku</p> <p><b>2. razlikovati vrste tekstilnog materijala prema porijeklu</b> na priloženim uzorcima odrediti vrstu materijala prema opisu ili metodom gorenja</p> <p><b>3. analizirati svojstva pojedinih vrsta tekstilnih materijala</b> opisati svojstva priloženog uzorka tekstilnog materijala</p> <p><b>4. izabrati osnovni materijal za određeni modni proizvod</b> usporediti uzorke osnovnog materijala prema namjeni proizvoda</p> <p><b>5. izabrati pomoćni materijal za određeni modni proizvod</b> usporediti uzorke odgovarajućeg pomoćnog materijala za izradbu određenog modnog proizvoda</p> <p><b>6. objasniti održavanje tekstilnih proizvoda</b> opisati način održavanja prema zadanim simbolima</p> <p><b>7. ekološki zbrinjavati materijal</b> objasniti način ekološkog zbrinjavanja tekstilnog materijala</p>
--	---

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/20
<b>Naziv</b>	<b>20. PRIPREMA ZA IZRADBU MODNIH PROIZVODA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	10 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Odabrati materijal s obzirom na svrhu i zahtjeve modnog proizvoda. Odabrati pomoćni materijal i pribor s obzirom na zahtjeve modnog proizvoda i na izbor osnovnog materijala. Predvidjeti utrošak materijala za izradbu modnog proizvoda. Izraditi planove tehnoloških operacija.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. odabrati vrstu materijala prema namjeni modnog proizvoda</li> <li>2. odrediti pomoćni materijal za modni proizvod</li> <li>3. razviti i utvrditi utrošak materijala za modni proizvod</li> <li>4. objasniti i izraditi planove tehnoloških operacija</li> <li>5. prilagoditi kroj skici modela</li> <li>6. kontrolirati kroj prije izradbe modnog proizvoda</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna inženjer tekstilne tehnologije sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem

<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna inženjer tekstilne tehnologije sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
--------------------------------	---

<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. odabrati vrstu materijala prema namjeni modnog proizvoda</b> od priloženih uzoraka izdvojiti materijal prikladan za izradbu zadanog odjevnog predmeta</li> <li><b>2. odrediti pomoćni materijal za modni proizvod</b> izabrati pomoćni materijal za izradbu priloženog odjevnog predmeta</li> <li><b>3. razviti i utvrditi utrošak materijala za modni proizvod</b> demonstrirati utvrđivanje utroška materijala uklapajući krojne dijelove modnog proizvoda u krojnu sliku</li> <li><b>4. objasniti i izraditi planove tehnoloških operacija</b> demonstrirati izradbu plana tehnoloških operacija za odabrani modni proizvod</li> <li><b>5. prilagoditi kroj skici modela</b> demonstrirati prilagodbu krojnih dijelova modnog proizvoda</li> <li><b>6. kontrolirati kroj prije izradbe modnog proizvoda</b> opisati i demonstrirati postupak kontrole i kompletiranja krojnih dijelova za izradbu modnog proizvoda</li> </ol>
--	---

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/21
<b>Naziv</b>	<b>21. IZRADBA MODNIH PROIZVODA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	10 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Koristiti alate za iskrojavanje modnih proizvoda. Izraditi i prilagoditi modne proizvode. Rukovati univerzalnim i specijalnim šivaćim strojevima te šivaćim automatima u izradbi modnih proizvoda. Rukovati uređajima za glačanje i frontalno fiksiranje u izradbi modnih proizvoda.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. primjenjivati rad na siguran način koristeći strojeve i uređaje pri izradbi modnih proizvoda</li> <li>2. pripremati i održavati radno mjesto</li> <li>3. upotrijebiti alate i strojeve za ručno i strojno krojenje i frontalno fiksiranje</li> <li>4. koristiti suvremene strojeve za šivanje modnih proizvoda</li> </ol>

	<p>5. rukovati raznim strojevima i uređajima za glačanje modnih proizvoda</p> <p>6. preoblikovati odjevni predmet prema specifičnim zahtjevima</p> <p>7. kontrolirati proizvode u svim fazama izradbe</p>
--	---

<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:          diplomirani inženjer tekstilne tehnologije          magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva          magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna          inženjer tekstilne tehnologije          sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva          sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:          diplomirani inženjer tekstilne tehnologije          magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva          magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna          inženjer tekstilne tehnologije          sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva          sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. primjenjivati rad na siguran način koristeći strojeve i uređaje pri izradbi modnih proizvoda</b>          opisati sredstva osobne zaštite u tekstilnoj radionici</p> <p><b>2. pripremati i održavati radno mjesto</b>          demonstrirati pravilan način pripreme i održavanja radnog mjesta</p> <p><b>3. upotrijebiti alate i strojeve za ručno i strojno krojenje i frontalno fiksiranje</b>          demonstrirati postupak frontalnog fiksiranja</p> <p><b>4. koristiti suvremene strojeve za šivanje modnih proizvoda</b>          demonstrirati korištenje strojeva i uređaje za šivanje</p> <p><b>5. rukovati raznim strojevima i uređajima za glačanje modnih proizvoda</b>          objasniti pravilno rukovanje strojevima i uređajima za glačanje</p> <p><b>6. preoblikovati odjevni predmet prema specifičnim zahtjevima</b>          demonstrirati prilagodbu priloženog modnog proizvoda tijelu dodavanjem ušitaka</p> <p><b>7. kontrolirati proizvode u svim fazama izradbe</b>          opisati kontrolu izradbe proizvoda</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/22
<b>Naziv</b>	<b>22. DORADA I KONTROLA MODNIH PROIZVODA</b>

<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	10 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Rukovati šivaćim automatima u doradi modnih proizvoda. Rukovati strojevima za glačanje modnih proizvoda. Kontrolirati izrađeni modni proizvod. Raditi na ekološki prihvatljiv način.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. primjenjivati rad na siguran način koristeći strojeve i uređaje prilikom dorade modnih proizvoda</li> <li>2. pripremati i održavati radno mjesto</li> <li>3. koristiti suvremene strojeve za doradu modnih proizvoda</li> <li>4. rukovati raznim strojevima i uređajima za glačanje modnih proizvoda</li> <li>5. kontrolirati izrađeni modni proizvod</li> <li>6. raditi na ekološki prihvatljiv način</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna inženjer tekstilne tehnologije sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna inženjer tekstilne tehnologije sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. primjenjivati rad na siguran način koristeći strojeve i uređaje prilikom dorade modnih proizvoda</b> objasniti rad na siguran način</li> <li><b>2. pripremati i održavati radno mjesto</b> pripremiti određeno radno mjesto u doradi modnih proizvoda</li> <li><b>3. koristiti suvremene strojeve za doradu modnih proizvoda</b> demonstrirati rad na šivaćem automatu</li> <li><b>4. rukovati raznim strojevima i uređajima za glačanje modnih proizvoda</b> demonstrirati rad na uređajima za glačanje</li> <li><b>5. kontrolirati izrađeni modni proizvod</b> provjeriti dimenzije izrađenog modnog proizvoda</li> <li><b>6. raditi na ekološki prihvatljiv način</b> navesti primjer razvrstavanja i zbrinjavanja tekstilnog otpada</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/O-11/23
<b>Naziv</b>	<b>23. IZRADBA PROIZVODA TEKSTILNOG INTERIJERA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	7 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	<p>Izabrati materijal s obzirom na svrhu i zahtjeve proizvoda tekstilnog interijera.</p> <p>Izabrati pomoćni pribor s obzirom na zahtjeve proizvoda tekstilnog interijera i na izbor osnovnog materijala.</p> <p>Izraditi i prilagoditi proizvode tekstilnog interijera.</p> <p>Rukovati šivaćim strojevima za izradbu tekstilnog interijera.</p> <p>Rukovati uređajima za glačanje i frontalno fiksiranje tekstilnog interijera.</p> <p>Raditi na ekološki prihvatljiv način.</p>
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. primjenjivati rad na siguran način koristeći strojeve i uređaje pri izradbi proizvoda tekstilnog interijera</li> <li>2. pripremati i održavati radno mjesto</li> <li>3. odabrati vrstu materijala prema namjeni proizvoda tekstilnog interijera</li> <li>4. utvrditi utrošak materijala</li> <li>5. upotrijebiti alate i strojeve za ručno i strojno iskrojavanje i frontalno fiksiranje proizvoda tekstilnog interijera</li> <li>6. koristiti suvremene strojeve za šivanje proizvoda tekstilnog interijera</li> <li>7. rukovati raznim strojevima i uređajima za glačanje proizvoda tekstilnog interijera</li> <li>8. preoblikovati izrađene proizvode tekstilnog interijera prema specifičnim zahtjevima</li> <li>9. kontrolirati proizvode tekstilnog interijera u svim fazama izradbe</li> <li>10. raditi na ekološki prihvatljiv način</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:</p> <p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</p> <p>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna</p> <p>inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</p> <p>sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:</p> <p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</p> <p>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna</p> <p>inženjer tekstilne tehnologije</p> <p>sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</p> <p>sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer tekstilnog i modnog</p>



	dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. primjenjivati rad na siguran način koristeći strojeve i uređaje pri izradbi proizvoda tekstilnog interijera</b> objasniti mjere zaštite od strujnog udara</p> <p><b>2. pripremati i održavati radno mjesto</b> nabrojiti radnje potrebne za redovno održavanje radnog mjesta</p> <p><b>3. odabrati vrstu materijala prema namjeni proizvoda tekstilnog interijera</b> od priloženih uzoraka materijala odabrati one koji su prihvatljivi za izradbu određenog proizvoda</p> <p><b>4. utvrditi utrošak materijala</b> utvrditi utrošak materijala za određeni proizvod prema zadanim dimenzijama</p> <p><b>5. upotrijebiti alate i strojeve za ručno i strojno iskrojavanje i frontalno fiksiranje proizvoda tekstilnog interijera</b> demonstrirati način iskrojavanja krojnih dijelova</p> <p><b>6. koristiti suvremene strojeve za šivanje proizvoda tekstilnog interijera</b> demonstrirati rad na suvremenim šivaćim strojevima</p> <p><b>7. rukovati raznim strojevima i uređajima za glačanje proizvoda tekstilnog interijera</b> podesiti parametre uređaja za glačanje za određenu vrstu materijala</p> <p><b>8. preoblikovati izrađene proizvode tekstilnog interijera prema specifičnim zahtjevima</b> demonstrirati preoblikovanje proizvoda tekstilnog interijera prema skici i novim mjerama</p> <p><b>9. kontrolirati proizvode tekstilnog interijera u svim fazama izradbe</b> demonstrirati kontrolu mjerenja izrađenog proizvoda i uspoređivanje sa zadanim mjerama ili s uzorkom</p> <p><b>10. raditi na ekološki prihvatljiv način</b> razvrstavati ostatke tekstilnog otpada prema sirovinskom sastavu</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/O-11/01
<b>Naziv</b>	<b>24. POSLOVNA ETIKA I BONTON</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET

<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uljudno se ponašati i ophoditi na radnom mjestu. Uspješno komunicirati sa suradnicima i kupcima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. primjenjivati temeljna načela bontona</li> <li>2. komunicirati sa suradnicima i kupcima</li> <li>3. koristiti moralan i etički odnos prema radu</li> <li>4. primijeniti pravila ponašanja u poslovnom okruženju</li> <li>5. rješavati konfliktne situacije</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:  diploirani ekonomist  magistar ekonomije  magistar poslovne ekonomije  diploirani inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:  diploirani ekonomist  magistar ekonomije  magistar poslovne ekonomije  diploirani inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. primjenjivati temeljna načela bontona</b> demonstrirati pravila bontona na radnom mjestu</li> <li><b>2. komunicirati sa suradnicima i kupcima</b> koristiti pravila komuniciranja s kupcima i klijentima u određenoj situaciji</li> <li><b>3. koristiti moralan i etički odnos prema radu</b> objasniti značaj i važnost etike u gospodarstvu</li> <li><b>4. primijeniti pravila ponašanja u poslovnom okruženju</b> demonstrirati pozdravni pristup prilikom susreta s klijentom</li> <li><b>5. rješavati konfliktne situacije</b> na primjeru konkretne situacije (kupac je nezadovoljan kvalitetom proizvoda) pokazati kako se treba ponašati</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/O-11/02
<b>Naziv</b>	<b>25. PRODAJNE AKTIVNOSTI</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET

<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno prodavati proizvode. Komunicirati s kupcima i suradnicima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. komunicirati s kupcima i suradnicima (raditi u timu)</li> <li>2. objasniti aktivnosti prodavača usmjerene na robu</li> <li>3. objasniti aktivnosti prodavača prema prodajnom mjestu</li> <li>4. prodavati modne proizvode</li> <li>5. voditi prodajni razgovor prema fazama</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. komunicirati s kupcima i suradnicima (raditi u timu)</b> objasniti neverbalnu komunikaciju</li> <li><b>2. objasniti aktivnosti prodavača usmjerene na robu</b> predvidjeti mjesta na policama u prodajnom prostoru za proizvode koji se slabije prodaju</li> <li><b>3. objasniti aktivnosti prodavača prema prodajnom mjestu</b> objasniti ulogu izloga modnog salona</li> <li><b>4. prodavati modne proizvode</b> procijeniti ulogu prodavača u uspješnoj prodaji modnih proizvoda</li> <li><b>5. voditi prodajni razgovor prema fazama</b> navesti i objasniti faze prodajnog razgovora pri prodaji modnih proizvoda</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/O-11/03
<b>Naziv</b>	<b>26. PODUZETNIŠTVO U TEKSTILU I ODJEĆI</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET

<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Stvarati poduzetničke ideje. Promovirati mode proizvode. Prodavati modne proizvode i dodatke.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. razlikovati pojmovna određenja u poduzetništvu</li> <li>2. otkriti prednosti i nedostatke poduzetništva</li> <li>3. opisati karakteristike poduzetnika</li> <li>4. koristiti metode stvaranja poduzetničkih ideja</li> <li>5. istražiti poduzetničko okruženje</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem (7.2. RAZINA HKO)
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. razlikovati pojmovna određenja u poduzetništvu</b> definirati pojmove: poduzetništvo, poduzetnik, ideja, inicijativa i pothvat</p> <p><b>2. otkriti prednosti i nedostatke poduzetništva</b> navesti prednosti i nedostatke poduzetništva</p> <p><b>3. opisati karakteristike poduzetnika</b> objasniti karakteristike poduzetništva</p> <p><b>4. koristiti metode stvaranja poduzetničkih ideja</b> opisati metodu "oluja mozgova"</p> <p><b>5. istražiti poduzetničko okruženje</b> objasniti ekonomsko okruženje poduzetnika</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/O-11/04
<b>Naziv</b>	<b>27. OSNIVANJE MODNE TVRTKE I OBRTA</b>
<b>Razina</b>	3

<b>Obujam</b>	1,5 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Procijeniti mogućnosti osnivanja manje tvrtke. Organizirati poslovanje pojedinih dijelova tvrtke. Uspješno komunicirati s kupcima i suradnicima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. odabrati pravni model tvrtke</li> <li>2. registrirati tvrtku</li> <li>3. organizirati poslovanje pojedinih dijelova tvrtke</li> <li>4. izraditi jednostavniji (skraćeni) poslovni plan</li> <li>5. primijeniti informacijske i komunikacijske tehnologije u poslovanju tvrtke</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. odabrati pravni model tvrtke</b> navesti pravno-organizacijske oblike poduzetništva u RH</p> <p><b>2. registrirati tvrtku</b> nabrojiti dokumente potrebne za registraciju tvrtke</p> <p><b>3. organizirati poslovanje pojedinih dijelova tvrtke</b> objasniti kriterije koji se primjenjuju prilikom uspostavljanja organizacijske strukture modne tvrtke</p> <p><b>4. izraditi jednostavniji (skraćeni) poslovni plan</b> demonstrirati izradbu skraćenog poslovnog plana modne tvrtke</p> <p><b>5. primijeniti informacijske i komunikacijske tehnologije u poslovanju tvrtke</b> izraditi sadržaj za medijsku objavu modne tvrtke, koristeći različite medijske platforme</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/O-11/05
<b>Naziv</b>	<b>28. RAČUNALSTVO</b>

<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	3 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Samostalno koristiti računala na svim poslovima organizacije i prezentacije modnih proizvoda.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. primijeniti zdrav i siguran način upotrebe računala i objasniti utjecaj računala na okoliš</li> <li>2. koristiti kulturni način komunikacije putem interneta</li> <li>3. samostalno provoditi unos, uređivanje i ispis tekstualnog dokumenta</li> <li>4. koristiti proračunske tablice, osnovne matematičke i logičke funkcije te grafikone</li> <li>5. izrađivati i vršiti promjene podataka</li> <li>6. primjenjivati IT alate za izradbu prezentacija i interpretirati obrađene sadržaje na prezentacijama</li> <li>7. prilagoditi tablice u bazi te prikupiti informacije iz baze koristeći upite, funkcije i izvješća</li> <li>8. koristiti alate za primjenu u poslovnoj ekonomiji (računovodstvu i financijama)</li> <li>9. procijeniti pojmove vezane za bazu podataka, opisati korake u radu s bazom (kreiranje, unos podataka i dobivanje informacija iz baze) te ih formirati u strukturalna izvješća</li> <li>10. izrađivati jednostavnija poslovna izvješća prema predlošku s interneta</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>magistar informatike</li> <li>magistar informatike i tehnike</li> <li>magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije</li> <li>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</li> <li>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</li> <li>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna</li> <li>magistar inženjer računalstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</li> </ul>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>magistar informatike</li> <li>magistar informatike i tehnike</li> <li>magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije</li> <li>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</li> <li>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</li> <li>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna</li> <li>magistar inženjer računalstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</li> </ul>

<p>Primjer provjere i vrjednovanja</p>	<p><b>1. primijeniti zdrav i siguran način upotrebe računala i objasniti utjecaj računala na okoliš</b></p> <p>objasniti važnost zaštite podataka (tajnost i kontrola pristupa), štetnost računalnih virusa, autorska prava i odgovarajuće zakonske odredbe te navesti načine sigurne uporabe računala i njihova utjecaja na okoliš</p> <p><b>2. koristiti kulturni način komunikacije putem interneta</b></p> <p>izraditi poslovno pismo u kojem treba naručiti određenu vrstu materijala i pribora za izradu zadane količine modnih proizvoda</p> <p><b>3. samostalno provoditi unos, uređivanje i ispis tekstualnog dokumenta</b></p> <p>napisati svoj životopis u Wordu i poslati elektroničkom poštom na zadanu adresu</p> <p><b>4. koristiti proračunske tablice, osnovne matematičke i logičke funkcije te grafikone</b></p> <p>izraditi izvješće o radu za jednomjesečno razdoblje</p> <p><b>5. izrađivati i vršiti promjene podataka</b></p> <p>u planu tehnoloških operacija rada za šivanje modnog proizvoda promijeniti podatke za drugi model prema uputama iz tehničke tablice</p> <p><b>6. primjenjivati IT alate za izradbu prezentacija i interpretirati obrađene sadržaje na prezentacijama</b></p> <p>izraditi PPT prezentaciju za predstavljanje vlastitog rada na sajmu, promociji ili sličnoj aktivnosti</p> <p><b>7. prilagoditi tablice u bazi te prikupiti informacije iz baze koristeći upite, funkcije i izvješća</b></p> <p>izraditi izvještaj o utrošku potrebnih materijala i pribora za izradbu modnog odjevnog predmeta</p> <p><b>8. Koristiti alate za primjenu u poslovnoj ekonomiji (računovodstvu i financijama)</b></p> <p>Izračunati cijenu koštanja izradbe modnog proizvoda s dodanim porezom na promet robe.</p> <p><b>9. procijeniti pojmove vezane uz bazu podataka, opisati korake u radu s bazom (kreiranje, unos podataka i dobivanje informacija iz baze) te ih formirati u strukturalna izvješća</b></p> <p>urediti i ažurirati podatke plana montaže za izradbu modnog proizvoda</p> <p><b>10. izrađivati jednostavnija poslovna izvješća prema predlošku s interneta</b></p> <p>izraditi vlastitu poreznu prijavu prema predlošku s interneta</p>
--	---

### 2.3.2 Izborne strukovne jedinice ishoda učenja

<b>Kôd</b>	J-0401-4/I-11/01
<b>Naziv</b>	<b>1. AUTOMATIZACIJA U PROIZVODNJI</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Protumačiti značenje automatizacije, automatike i kibernetike. Prepoznavati vrste sustava. Razlikovati procese u proizvodnji. Prepoznati i primijeniti in detalje i aplikacije na odjeći i drugim modnim proizvodima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. objasniti pojmove automatizacije, automatike i kibernetike</li> <li>2. razlikovati vrste sustava</li> <li>3. razlikovati procese i objekte na primjerima</li> <li>4. usporediti vrste vođenja</li> <li>5. protumačiti vrste automata</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. objasniti pojmove automatizacije, automatike i kibernetike</b> protumačiti pojam kibernetike i automatizacije</li> <li><b>2. razlikovati vrste sustava</b> navesti primjere prirodnog, društvenog i tehničkog sustava</li> <li><b>3. razlikovati procese i objekte na primjerima</b> objasniti primjer procesa proizvodnje iz tekstilne tehnologije</li> <li><b>4. usporediti vrste vođenja</b> usporediti upravljane i reguliranje</li> <li><b>5. protumačiti vrste automata</b> nabrojiti automate u procesu proizvodnje odjeće</li> </ol>



<b>Kôd</b>	J-0401-4/I-11/02
<b>Naziv</b>	<b>2. SUVREMENE TEHNOLOGIJE</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Pratiti inovacije i promjene na području novih tehnologija u izradbi odjeće, tekstila i drugih modnih proizvoda.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. razlikovati suvremene strojeve za rezanje krojnih naslaga</li> <li>2. protumačiti pozicioniranje noža u x i y smjeru kod agregata za rezanje</li> <li>3. analizirati suvremene strojeve za spajanje materijala ultrazvukom</li> <li>4. opisati suvremene strojeve za spajanje materijala zavarivanjem laserom</li> <li>5. komentirati primjenu inteligentne odjeće</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. razlikovati suvremene strojeve za rezanje krojnih naslaga</b> usporediti NC i CNC strojeve za rezanje naslaga materijala</li> <li><b>2. protumačiti pozicioniranje noža u x i y smjeru kod agregata za rezanje</b> analizirati pozicioniranje noža u x i y smjeru kod agregata za rezanje</li> <li><b>3. analizirati suvremene strojeve za spajanje materijala ultrazvukom</b> protumačiti ultrazvučno spajanje materijala</li> <li><b>4. opisati suvremene strojeve za spajanje materijala zavarivanjem laserom</b> prezentirati spajanje materijala zavarivanjem laserom</li> <li><b>5. komentirati primjenu inteligentne odjeće</b> istražiti mogućnosti primjene inteligentne odjeće</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/01
<b>Naziv</b>	<b>3. BOJENJE MATERIJALA</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Razlikovati uporabu boje i bojila. Bojiti tekstilna vlakna jednostavnim postupcima. Bojiti tekstilne materijale jednostavnim postupcima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. primijeniti osnovne postupke bojenja</li> <li>2. bojiti prirodna vlakna</li> <li>3. primijeniti tehniku oslikavanja svile</li> <li>4. bojiti sintetska vlakna</li> <li>5. bojiti mješavinu vlakana</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. primijeniti osnovne postupke bojenja</b> primijeniti postupke bojenja reduktivnim bojilima na odgovarajućim vlaknima.</p> <p><b>2. bojiti prirodna vlakna</b> primijeniti postupke bojenja reaktivnim bojilima na odgovarajućim vlaknima.</p> <p><b>3. primijeniti tehniku oslikavanja svile</b> oslikati svilenu tkaninu prema zadanoj temi</p> <p><b>4. bojiti sintetska vlakna</b> primijeniti postupke bojenja sintetskih vlakna</p> <p><b>5. bojiti mješavinu vlakana</b> primijeniti postupke bojenja mješavine vlakana</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/02
<b>Naziv</b>	<b>4. TISAK MATERIJALA</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Primijeniti jednostavne metode tekstilnog tiska na različitim vrstama materijala.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. demonstrirati batik tisak na tekstilu</li> <li>2. izvesti sitotisk na tekstilu</li> <li>3. pokazati ručno oslikavanje šablonom na gotovim modnim proizvodima</li> <li>4. kreirati dezen i prenijeti ga na plošni proizvod</li> <li>5. ručno oslikati modni proizvod prema vlastitom ili zadanom uzorku</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</li> <li>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</li> <li>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</li> </ul>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</li> <li>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</li> <li>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</li> </ul>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. demonstrirati batik tisak na tekstilu</b> primijeniti batik metodu tiska na modnom proizvodu</li> <li><b>2. izvesti sitotisk na tekstilu</b> na odgovarajućem modnom proizvodu primijeniti metodu sitotiska</li> <li><b>3. pokazati ručno oslikavanje šablonom na gotovim modnim proizvodima</b> ručno oslikati modni proizvod pomoću šablone</li> <li><b>4. kreirati dezen i prenijeti ga na plošni proizvod</b> ručno oslikati modni proizvod vlastitim izborom dezena</li> <li><b>5. ručno oslikati modni proizvod prema vlastitom ili zadanom uzorku</b> oslikati modni proizvod prema zadanom uzorku</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/I-11/03
<b>Naziv</b>	<b>5. RAČUNALNO CRTANJE</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	<p>Računalno oblikovati odjevni predmet ili neki drugi modni proizvod primjenom 3D tehnologije.</p> <p>Računalno izraditi tehnički crtež odjevnog i tekstilnog modnog proizvoda.</p>
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. računalnim crtežom simulirati tehniku prirodnog crtanja i slikanja</li> <li>2. poznavati osnovne funkcije za crtanje u 3D programu</li> <li>3. računalnim crtežom pomoću linija prikazati siluetu ljudskog tijela</li> <li>4. računalnim crtežom pomoću linija prikazati oblik modnog proizvoda</li> <li>5. računalnim crtežom pomoću linija prikazati pojedine segmente modnog proizvoda</li> <li>6. računalnim crtežom pomoću linija prikazati oblik odjevnog predmeta</li> <li>7. računalnim crtežom pomoću linija prikazati pojedine segmente odjevnog predmeta</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:  diploirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:  diploirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>

<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. računalnim crtežom simulirati tehniku prirodnog crtanja i slikanja</b> nacrtaati osnovne linije i konture koje koristimo u grafičkom oblikovanju odjevnog predmeta i modnog proizvoda</p> <p><b>2. poznavati osnovne funkcije za crtanje u 3D programu</b> demonstrirati način primjene alata u vektorskom crtanju</p> <p><b>3. računalnim crtežom pomoću linija prikazati siluetu ljudskog tijela</b> računalno nacrtati linije ljudskog tijela</p> <p><b>4. računalnim crtežom pomoću linija prikazati oblik modnog proizvoda</b> računalno nacrtati konture modnog proizvoda</p> <p><b>5. računalnim crtežom pomoću linija prikazati pojedine segmente modnog proizvoda</b> računalno nacrtati detalj modnog proizvoda</p> <p><b>6. računalnim crtežom pomoću linija prikazati oblik odjevnog predmeta</b> računalno nacrtati skicu modnog odjevnog predmeta</p> <p><b>7. računalnim crtežom pomoću linija prikazati pojedine segmente odjevnog predmeta</b> računalno nacrtati skicu modnog odjevnog predmeta</p>
--	--

<b>Kôd</b>	J-0401-4/I-11/04
<b>Naziv</b>	<b>6. RAČUNALNO OBLIKOVANJE MODNIH PROIZVODA</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Računalno oblikovati odjevni predmet ili neki drugi modni proizvod primjenom 3D tehnologije za vizualizaciju odjevnog predmeta.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. primijeniti osnovne alate za crtanje u programu za grafički prikaz odjevnog predmeta i modnog proizvoda</li> <li>2. računalnom skicom prikazati odjevni predmet pomoću geometrijskih oblika, linija, ispunjena boja i desena</li> <li>3. računalnom skicom prikazati modni proizvod pomoću geometrijskih oblika, linija, ispunjena boja i desena</li> <li>4. nacrtati odjevni predmet pomoću geometrijskih oblika i linija</li> </ol>

	<p>5. nacrtati modni proizvod pomoću geometrijskih oblika i linija</p> <p>6. računalnim crtežom prikazati grupu odjevnih predmeta koja se može kombinirati primjenom nosivosti</p> <p>7. računalnim crtežom prikazati grupu modnih proizvoda koja namjenom pripada istoj grupi modnog proizvoda</p>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:  diploimirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:  diploimirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. primijeniti osnovne alate za crtanje u programu za grafički prikaz odjevnog predmeta i modnog proizvoda</b>  nacrtati osnovne linije i konture koje koristimo u grafičkom oblikovanju odjevnog predmeta i modnog proizvoda</p> <p><b>2. računalnom skicom prikazati odjevni predmet pomoću geometrijskih oblika, linija, ispuna boja i desena</b>  računalno nacrtati modni odjevni predmet</p> <p><b>3. računalnom skicom prikazati modni proizvod pomoću geometrijskih oblika, linija, ispuna boja i desena</b>  računalno nacrtati oblik modnog proizvoda</p> <p><b>4. nacrtati odjevni predmet pomoću geometrijskih oblika i linija</b>  računalno nacrtati detalj modnog odjevnog predmeta</p> <p><b>5. nacrtati modni proizvod pomoću geometrijskih oblika i linija</b>  računalno nacrtati modne dodatke</p> <p><b>6. računalnim crtežom prikazati grupu odjevnih predmeta koja se može kombinirati primjenom nosivosti</b>  računalno nacrtati večernju toaletu po vlastitom izboru sa svim modnim dodacima</p> <p><b>7. računalnim crtežom prikazati grupu modnih proizvoda koja namjenom pripada istoj grupi modnog proizvoda</b>  računalno nacrtati modnu kolekciju</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/03
<b>Naziv</b>	<b>7. UNIKATNO I TRADICIJSKO OBLIKOVANJE MODNIH PROIZVODA</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Očuvati i promicati tradicijske rukotvorine hrvatske tekstilne kulturne baštine. Primijeniti hrvatske motive tekstilnog veza i tkanja u izradbi suvremenih modnih proizvoda.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. nabrojiti obilježja i tehnike ili načine izradbe unikatnog, obrtnički proizvedenog modnog proizvoda</li> <li>2. objasniti razliku između unikatnog i industrijskog modnog proizvoda</li> <li>3. razlikovati hrvatske tradicijske elemente tekstilne kulturne baštine</li> <li>4. navesti primjer hrvatskog modnog branda koji koristi elemente kulturne baštine u oblikovanju suvremenih modnih proizvoda</li> <li>5. skicirati modni dodatak koristeći hrvatske tradicijske elemente tekstilne kulturne baštine</li> <li>6. primijeniti elemente tekstilne kulturne baštine u oblikovanju suvremenih modnih proizvoda</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. nabrojiti obilježja i tehnike ili načine izradbe unikatnog, obrtnički proizvedenog modnog proizvoda</b> nabrojiti specifične elemente unikatne modne kreacije</li> <li><b>2. objasniti razliku između unikatnog i industrijskog modnog proizvoda</b> na primjerima otkriti i opisati razlike i sličnosti unikatno i industrijski izrađenog svečanog modela</li> <li><b>3. razlikovati hrvatske tradicijske elemente tekstilne kulturne baštine</b> prepoznati i izdvojiti primjere u kojima su u oblikovanju proizvoda korišteni elementi hrvatske tradicijske tekstilne ili kulturne baštine</li> <li><b>4. navesti primjer hrvatskog modnog branda koji koristi</b></li> </ol>

	<p><b>elemente kulturne baštine u oblikovanju suvremenih modnih proizvoda</b></p> <p>navesti najmanje dva hrvatska branda koji koriste elemente kulturne baštine u suvremenom modnom proizvodu</p> <p><b>5. skicirati modni dodatak koristeći hrvatske tradicijske elemente tekstilne kulturne baštine</b></p> <p>skicirati unikatni modni dodatak koristeći tradicijske elemente ukrašavanja</p> <p><b>6. primijeniti elemente tekstilne kulturne baštine u oblikovanju suvremenih modnih proizvoda</b></p> <p>na zadanoj figuri nacrtati odjeću za vjenčanje, koristeći tradicijske elemente ukrašavanja</p>
--	--

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/04
<b>Naziv</b>	<b>8. INDUSTRIJSKI DIZAJN</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Kreativno djelovati. Razumjeti stil i poruke dizajnerskog modnog proizvoda na širokom području i modnom tržištu u poslovima velikih i malih poduzeća, modnih salona i ateljea, trgovina modom i tekstilnim interijerom te u modnim časopisima i multimediji uz racionalnu uporabu tehnoloških, kulturnih i ekonomskih mogućnosti modnog dizajna.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. objasniti pojam dizajna</li> <li>2. obrazložiti razlog nastanka i razvoja industrijskog dizajna</li> <li>3. nabrojiti faze metodologije industrijskog dizajna</li> <li>4. razlikovati modnu ilustraciju i modnu fotografiju unutar kulturoloških i vremenskih okvira</li> <li>5. objasniti i smjesti u vrijeme specifične modne stilove odijevanja 20. stoljeća</li> <li>6. skicirati primjere modnih stilova odijevanja i modne dodatke u cjelini</li> <li>7. raščlaniti i tehničkim crtežom prikazati sve sastavne elemente određenog modnog stila u odijevanju</li> <li>8. prikupiti informacije o modnom stilu ili modnom dodatku</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj:



	<p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. objasniti pojam dizajna</b>  objasniti pojam dizajna i industrijskog dizajna</p> <p><b>2. obrazložiti razlog nastanka i razvoja industrijskog dizajna</b>  objasniti kako je i zašto prijelaz s obrtničkog na industrijski način proizvodnje uzrokovao nastanak novog zanimanja industrijski dizajner</p> <p><b>3. nabrojiti faze metodologije industrijskog dizajna</b>  nabrojiti faze metodologije industrijskog dizajna redoslijedom kojim se provode</p> <p><b>4. razlikovati modnu ilustraciju i modnu fotografiju unutar kulturoloških i vremenskih okvira</b>  prema reprodukcijama usporediti modne ilustracije i modne fotografije, primjerice iz 1910. i 2010. godine</p> <p><b>5. objasniti i smjesti u vrijeme specifične modne stilove odijevanja 20. stoljeća</b>  prepoznati i smjestiti u vrijeme primjere suvremenih modnih stilova</p> <p><b>6. skicirati primjere modnih stilova odijevanja i modne dodatke u cjelini</b>  skicirati modnu kreaciju ili modni dodatak prema predlošku na zadanoj figuri</p> <p><b>7. raščlaniti i tehničkim crtežom prikazati sve sastavne elemente određenog modnog stila u odijevanju</b>  prema predlošku modela identificirati sve odjevne predmete i detalje te ih tehničkim crtežima prikazati na zadanoj modnoj figuri</p> <p><b>8. Prikupiti informacije o modnom stilu ili modnom dodatku</b>  prikupiti i razvrstati informacije o modnom stilu ili brandu, modnom kreatoru, modnom fotografu, modnom stilistu, modnom događaju i drugo</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/I-11/05
<b>Naziv</b>	<b>9. MODNI PROJEKT</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	8 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda</b>	Prikupiti, razvrstati i analizirati informacije o projektnom zadatku. Razraditi, dizajnirati i realizirati projektni zadatak.

<b>učenja</b>	Prezentirati izrađeni projekt. Kreativno razmišljati i djelovati.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. prikupiti i analizirati informacije o projektnom zadatku</li> <li>2. procijeniti mogućnosti realizacije projektnog zadatka</li> <li>3. isplanirati faze realizacije projektnog zadatka</li> <li>4. pripremiti i odabrati sav potreban sadržaj za izradbu projekta</li> <li>5. izraditi projektni zadatak</li> <li>6. izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza modnog projekta u skladu s uputama</li> <li>7. prezentirati rezultate modnog projekta u skladu s uputama</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. prikupiti i analizirati informacije o projektnom zadatku</b> prikupiti, razvrstati i analizirati informacije o projektnom zadatku prema odabranom dizajnerskom stilu</li> <li><b>2. procijeniti mogućnosti realizacije projektnog zadatka</b> procijeniti mogućnosti za izradbu dizajnerskog proizvoda prema odabranom predlošku</li> <li><b>3. isplanirati faze realizacije projektnog zadatka</b> osmisliti i predložiti faze realizacije projekta prema odabranom stilu modnog autora</li> <li><b>4. pripremiti i odabrati sav potreban sadržaj za izradbu projekta</b> nacrtaati skicu i tehničke crteže odabranog modela te odabrati odgovarajuće materijale za izradbu</li> <li><b>5. izraditi projektni zadatak</b> izraditi redizajn prema predlošku, koristeći različite vrste materijala</li> <li><b>6. izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza modnog projekta u skladu s uputama</b> izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza modnog projekta u skladu s uputama</li> <li><b>7. prezentirati rezultate modnog projekta u skladu s uputama</b> prezentirati rezultate modnog projekta u skladu s uputama</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/05
<b>Naziv</b>	<b>10. POVIJESNI STILOVI ODIJEVANJA</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Razlikovati odjeću i modne dodatke kroz povijest. Skicirati primjere povijesnih kostima i modnih dodataka.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. nabrojiti povijesne stilove odijevanja</li> <li>2. razlikovati povijesne stilove odijevanja</li> <li>3. opisati specifičnosti odjeće i modnih dodataka povijesnih stilova</li> <li>4. skicirati povijesne kostime i modne dodatke u cjelini</li> <li>5. raščlaniti i tehničkim crtežom prikazati sve sastavne elemente povijesnog kostima</li> <li>6. prikupiti informacije o povijesnom kostimu ili modnom dodatku</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. nabrojiti povijesne stilove odijevanja</b> kronološki navesti stilove odijevanja tijekom 19. stoljeća</li> <li><b>2. razlikovati povijesne stilove odijevanja</b> identificirati na predlošcima povijesnih kostima kojem stilskom razdoblju ili civilizaciji pripadaju</li> <li><b>3. opisati specifičnosti odjeće i modnih dodataka povijesnih stilova</b> opisati povijesni kostim prema predlošku</li> <li><b>4. skicirati povijesne kostime i modne dodatke u cjelini</b> skicirati povijesni kostim ili modni dodatak prema reprodukciji na zadanoj figuri</li> <li><b>5. raščlaniti i tehničkim crtežom prikazati sve sastavne elemente povijesnog kostima</b> raščlaniti i skicirati sve odjevne predmete i modne dodatke povijesnog kostima prema reprodukciji</li> </ol>

	<b>6. prikupiti informacije o povijesnom kostimu ili modnom dodatku</b>
--	---

prikupiti i razvrstati informacije o porijeklu i razvoju jednog modnog dodatka

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/06
<b>Naziv</b>	<b>11. SUVREMENI MODNI STILOVI</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Razlikovati suvremene modne stilove. Aktivno pratiti modne stilove u odijevanju. Prepoznati promjene u modnim kretanjima. Opisati obilježja odijevanja za različite prilike i namjene.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. razlikovati suvremene modne stilove</li> <li>2. opisati modne siluete suvremenog odijevanja</li> <li>3. skicirati modne siluete suvremenog odijevanja</li> <li>4. opisati obilježja odjeće prema namjeni</li> <li>5. skicirati odjevne kombinacije prema namjeni</li> <li>6. primijeniti estetska načela oblikovanja odjeće i modnih dodataka</li> <li>7. prikupiti informacije o aktualnom modnom stilu ili brandu</li> <li>8. raščlaniti i tehničkim crtežima prikazati sve sastavne dijelove jednog modela iz najnovije sezonske kolekcije</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. razlikovati suvremene modne stilove</b> usporediti modele prema predlošcima različitih stilskih karakteristika</li> <li><b>2. opisati modne siluete suvremenog odijevanja</b> opisati modnu siluetu prema predlošcima iz modnih časopisa</li> <li><b>3. skicirati modne siluete suvremenog odijevanja</b> na predlošku nacrtati modne siluete osnovnih elemenata odjeće</li> <li><b>4. opisati obilježja odjeće prema namjeni</b> nabrojiti i opisati zahtjeve radne odjeće prema namjeni</li> <li><b>5. skicirati odjevne kombinacije prema namjeni</b> skicirati primjer radne odjeće</li> <li><b>6. primijeniti estetska načela oblikovanja odjeće i modnih</b></li> </ol>

	<p><b>dodataka</b></p> <p>virtualno povezati modne dodatke s pripadajućom odjećom</p> <p><b>7. prikupiti informacije o aktualnom modnom stilu ili brandu</b></p> <p>prikupiti i razvrstati informacije o novoj kolekciji za nadolazeću sezonu domaćeg ili svjetskog branda</p> <p><b>8. raščlaniti i tehničkim crtežima prikazati sve sastavne dijelove jednog modela iz najnovije sezonske kolekcije</b></p> <p>skicirati odjeću i modne dodatke u cjelini, identificirati sve odjevne predmete i detalje te ih tehničkim crtežima prikazati prema fotografiji modela iz najnovije kolekcije hrvatskog ili svjetski priznatog dizajnera ili branda</p>
--	---

<b>Kôd</b>	J-0401-4/I-11/06
<b>Naziv</b>	<b>12. KOSTIMOGRFSKI PROJEKT</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	8 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Prikupiti, razvrstati i analizirati informacija o projektnom zadatku. Razraditi i realizirati projektni zadatak. Prezentirati izrađeni projekt. Kreativno razmišljati i djelovati.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. prikupiti i analizirati informacije o projektnom zadatku</li> <li>2. procijeniti mogućnosti realizacije projektnog zadatka</li> <li>3. isplanirati projektni plan po fazama realizacije projektnog zadatka</li> <li>4. pripremiti i odabrati sav potreban materijal za izradbu projekta</li> <li>5. izraditi projektni zadatak u skladu s uputama</li> <li>6. izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza tradicijskog projekta u skladu s uputama</li> <li>7. prezentirati rezultate kostimografskog projekta u skladu s uputama</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-

	psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. prikupiti i analizirati informacije o projektnom zadatku</b> prikupiti, razvrstati i analizirati informacije o projektnom zadatku</p> <p><b>2. procijeniti mogućnosti realizacije projektnog zadatka</b> procijeniti stvarne mogućnosti za izradbu projektnog zadatka</p> <p><b>3. isplanirati projektni plan po fazama realizacije projektnog zadatka</b> predložiti faze realizacije projekta prema odabranom stilskom razdoblju</p> <p><b>4. pripremiti i odabrati sav potreban materijal za izradbu projekta</b> nacrtati skicu i tehničke crteže odabranog modela te odabrati odgovarajuće materijale za izradbu</p> <p><b>5. izraditi projektni zadatak u skladu s uputama</b> prema predlošku izraditi redizajn, koristeći različite vrste materijala</p> <p><b>6. izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza tradicijskog projekta u skladu s uputama</b> napisati projektni izvještaj u zadanom formatu</p> <p><b>7. prezentirati rezultate kostimografskog projekta u skladu s uputama</b> usmeno prezentirati rezultate kostimografskog projekta uz pomoć prezentacijskog pomagala</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/07
<b>Naziv</b>	<b>13. NARODNE NOŠNJE</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Razlikovati osnovna obilježja narodne nošnje na području Hrvatske. Primijeniti elemente nacionalne i kulturne baštine u oblikovanju modnih i tekstilnih proizvoda. Prikupiti informacije o autohtonoj nacionalnoj i kulturnoj baštini. Nabrojiti institucije i ustanove koje se bave očuvanjem i promicanjem nacionalne i kulturne baštine.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. razlikovati narodne nošnje Hrvatske</li> <li>2. opisati osnovna obilježja narodne nošnje panonskog, dinarskog i jadranskog etnografskog područja na predlošku</li> <li>3. objasniti važnost i ulogu boje u tradicijskom odijevanju</li> <li>4. prikupiti informacije o autohtonoj narodnoj nošnji i dodacima</li> <li>5. koristiti elemente nacionalne i kulturne baštine u oblikovanju modnih i tekstilnih proizvoda</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem



<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. razlikovati narodne nošnje Hrvatske</b> grupirati narodne nošnje prema reprodukcijama</p> <p><b>2. opisati osnovna obilježja narodne nošnje panonskog, dinarskog i jadranskog etnografskog područja na predlošku</b> opisati narodnu nošnju prema reprodukciji</p> <p><b>3. objasniti važnost i ulogu boje u tradicijskom odijevanju</b> analizirati obojenost odjeće i dodataka prema predlošku narodnih nošnji za različite dobne skupine</p> <p><b>4. prikupiti informacije o autohtonoj narodnoj nošnji i dodacima</b> prikupiti i razvrstati informacije o autohtonoj narodnoj nošnji i dodacima</p> <p><b>5. koristiti elemente nacionalne i kulturne baštine u oblikovanju modnih i tekstilnih proizvoda</b> skicirati primjer suvremene odjeće koristeći elemente autohtone tradicije</p>
--	--

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/08
<b>Naziv</b>	<b>14. TEKSTILNE RUKOTVORINE</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	4 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Razlikovati osnovna obilježja tekstilnih rukotvorina na području Hrvatske. Primijeniti elemente tekstilnih rukotvorina u oblikovanju modnih i tekstilnih proizvoda. Prikupiti informacije o autohtonim tekstilnim rukotvorinama.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. nabrojiti najpoznatije tradicijske rukotvorine</li> <li>2. skicirati primjer tradicijskog veza</li> <li>3. razlikovati vrste tradicionalnih vezova i ukrašavanja odjeće</li> <li>4. objasniti važnost i ulogu boje u tradicijskom vezu i ukrašavanju</li> <li>5. prikupiti informacije o autohtonim tekstilnim rukotvorinama</li> <li>6. primijeniti elemente tekstilnih rukotvorina u oblikovanju modnih i tekstilnih proizvoda</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem

<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. nabrojiti najpoznatije tradicijske rukotvorine</b> nabrojiti najpoznatije tradicijske rukotvorine</li> <li><b>2. skicirati primjer tradicijskog veza</b> skicirati primjer tradicijskog veza prema reprodukciji</li> <li><b>3. razlikovati vrste tradicionalnih vezova i ukrašavanja odjeće</b> grupirati tradicijske rukotvorine prema reprodukciji</li> <li><b>4. objasniti važnost i ulogu boje u tradicijskom vezu i ukrašavanju</b> analizirati ulogu i značaj boje prema predlošcima različitih tekstilnih rukotvorina</li> <li><b>5. prikupiti informacije o autohtonim tekstilnim rukotvorinama</b> prikupiti i razvrstati informacije o autohtonoj folklornoj rukotvorini</li> <li><b>6. primijeniti elemente tekstilnih rukotvorina u oblikovanju modnih i tekstilnih proizvoda</b> ukrasiti promotivnu eko vrećicu tradicijskim vezom i ukrasiti zimski šal tradicijskim aplikacijama</li> </ol>

<b>Kôd</b>	J-0401-4/I-11/07
<b>Naziv</b>	<b>15. TRADICIJSKI PROJEKT</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	8 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Prikupiti, razvrstati i analizirati informacije o projektnom zadatku. Razraditi, osmisliti i realizirati projektni zadatak. Prezentirati izrađeni projektni zadatak. Kreativno razmišljati i djelovati.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. prikupiti i analizirati informacije o projektnom zadatku</li> <li>2. procijeniti mogućnosti realizacije projektnog zadatka</li> <li>3. izraditi projektni plan po fazama realizacije projektnog zadatka</li> <li>4. pripremiti i odabrati sav potreban sadržaj za izradbu projekta</li> <li>5. izraditi projektni zadatak u skladu s uputama</li> <li>6. izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza tradicijskog projekta u skladu s uputama</li> <li>7. prezentirati rezultate tradicijskog projekta u skladu s uputama</li> </ol>

<p><b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b></p>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<p><b>Provjera i vrjednovanje</b></p>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani inženjer tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<p><b>Primjer provjere i vrjednovanja</b></p>	<p><b>1. prikupiti i analizirati informacije o projektnom zadatku</b> prikupiti, razvrstati i analizirati informacije iz različitih izvora o projektnom zadatku</p> <p><b>2. procijeniti mogućnosti realizacije projektnog zadatka</b> procijeniti stvarne mogućnosti za izradbu projektnog zadatka</p> <p><b>3. izraditi projektni plan po fazama realizacije projektnog zadatka</b> napisati vremenski plan projektnih aktivnosti po fazama u zadanom formatu</p> <p><b>4. pripremiti i odabrati sav potreban sadržaj za izradbu projekta</b> nacrtati skicu i tehničke crteže odabranog modela te odabrati odgovarajući sadržaj prema projektnom planu</p> <p><b>5. izraditi projektni zadatak u skladu s uputama</b> timski izraditi projektni zadatak prema predlošku, koristeći različite vrste materijala, tehnike izradbe i prezentacije</p> <p><b>6. izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza tradicijskog projekta u skladu s uputama</b> napisati projektni izvještaj u zadanom formatu</p> <p><b>7. prezentirati rezultate tradicijskog projekta u skladu s uputama</b> usmeno prezentirati rezultate tradicijskog projekta uz pomoć prezentacijskog pomagala</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/09
<b>Naziv</b>	<b>16. POSLOVNA ETIKA</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uljudno se ponašati i ophoditi na radnom mjestu. Uspješno komunicirati sa suradnicima i kupcima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. objasniti pojam etike</li> <li>2. razlikovati načine uljudnog ponašanja različitih kultura</li> <li>3. primjenjivati pravila ponašanja</li> <li>4. primjenjivati temeljna načela bontona</li> <li>5. razvijati metode prodaje i usluga</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Nastavnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>profesor sociologije i filozofije</li> <li>diplomirani psiholog</li> <li>diplomirani politolog</li> <li>diplomirani ekonomist</li> <li>magistar ekonomije</li> <li>magistar poslovne ekonomije</li> <li>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</li> <li>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</li> <li>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</li> </ul>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža</p> <p>Vrjednovatelj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>profesor sociologije i filozofije</li> <li>diplomirani psiholog</li> <li>diplomirani politolog</li> <li>diplomirani ekonomist</li> <li>magistar ekonomije</li> <li>magistar poslovne ekonomije</li> <li>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije</li> <li>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva</li> <li>magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</li> </ul>

<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. objasniti pojam etike</b> objasniti pojam etike</p> <p><b>2. razlikovati načine uljudnog ponašanja različitih kultura</b> istražiti načine ponašanja u zemljama svijeta</p> <p><b>3. primjenjivati pravila ponašanja</b> opisati način pristupanja kupcu u modnom salonu</p> <p><b>4. primjenjivati temeljna načela bontona</b> demonstrirati usluživanje kupca u skladu s bontonom</p> <p><b>5. razvijati metode prodaje i usluga</b> demonstrirati različite metode prodaje i usluge kupcima</p>
--	---

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/10
<b>Naziv</b>	<b>17. KOMUNIKACIJA</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Provoditi poslovno dopisivanje. Rukovati uredskom tehnikom. Razvijati kreativno razmišljanje u komunikaciji sa suradnicima i kupcima.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. izraditi i oblikovati poslovni dopis</li> <li>2. primijeniti računalnu tehniku u poslovnom dopisivanju</li> <li>3. razlikovati kvalitetnu i nekvalitetnu komunikaciju</li> <li>4. koristiti marketinšku komunikaciju</li> <li>5. demonstrirati inovativne metode komunikacije u radu s kupcima</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije profesor sociologije i filozofije diplomirani psiholog diplomirani politolog diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije profesor sociologije i filozofije diplomirani psiholog diplomirani politolog diplomirani inženjer tekstilne tehnologije

	<p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. izraditi i oblikovati poslovni dopis</b>  koristeći se odgovarajućim mogućnostima i naredbama u programu za obradu teksta, oblikovati poslovno pismo</p> <p><b>2. primijeniti računalnu tehniku u poslovnom dopisivanju</b>  sastaviti i oblikovati poziv za sastanak grupe ili tima i poslati elektroničkom poštom</p> <p><b>3. razlikovati kvalitetnu i nekvalitetnu komunikaciju</b>  objasniti razliku kvalitetne i nekvalitetne komunikacije</p> <p><b>4. koristiti marketinšku komunikaciju</b>  na internetu pretražiti podatke o nabavi materijala i uređaja</p> <p><b>5. demonstrirati inovativne metode komunikacije u radu s kupcima</b>  demonstrirati metodu kreativnog razmišljanja (npr. metodu asocijacije)</p>

<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/11
<b>Naziv</b>	<b>18. TRŽIŠTE MODNIH PROIZVODA</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno istraživati segmentiranje tržišta. Uspješno komunicirati s tržištem.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. objasniti načela marketinga na tržištu modnih proizvoda</li> <li>2. analizirati etape planiranja u marketinškom okruženju</li> <li>3. objasniti pojam i zadaću istraživanja tržišta</li> <li>4. objasniti metode i proces istraživanja tržišta</li> <li>5. predvidjeti troškove istraživanja tržišta</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža  Nastavnik:  diplomirani ekonomist  magistar ekonomije  magistar poslovne ekonomije  diplomirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	<p>Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža  Vrjednovatelj:  diplomirani ekonomist  magistar ekonomije  magistar poslovne ekonomije</p>

	<p>diplomirani inženjer tekstilne tehnologije  magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. objasniti načela marketinga na tržištu modnih proizvoda</b>  objasniti ulogu i značenje marketinga na tržištu modnih proizvoda</p> <p><b>2. analizirati etape planiranja u marketinškom okruženju</b>  nabrojiti etape planiranja tijekom marketinških aktivnosti</p> <p><b>3. objasniti pojam i zadaću istraživanja tržišta</b>  definirati pojam istraživanja tržišta</p> <p><b>4. objasniti metode i proces istraživanja tržišta</b>  opisati metode prikupljanja informacija s tržišta</p> <p><b>5. predvidjeti troškove istraživanja tržišta</b>  nabrojiti moguće troškove istraživanja tržišta</p>

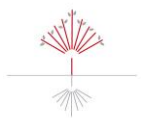
<b>Kôd</b>	J-0401-3/I-11/12
<b>Naziv</b>	<b>19. PROMOCIJA MODNIH PROIZVODA</b>
<b>Razina</b>	3
<b>Obujam</b>	2 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno promovirati modne proizvode. Produktivno distribuirati i prodavati modne proizvode.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. objasniti pojam i zadaće promocije modnih proizvoda</li> <li>2. razlikovati promocijske aktivnosti modnih proizvoda</li> <li>3. komunicirati s tržištem</li> <li>4. koristiti prodajne i distribucijske kanale na modnom tržištu</li> <li>5. primijeniti produktivne metode prodaje modnih proizvoda</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem

<b>Primjer provjere i vrjednovanja</b>	<p><b>1. objasniti pojam i zadaće promocije modnih proizvoda</b> izabrati naziv modne marke modnog proizvoda te objasniti važnost i značenje modne marke na tržištu modnih proizvoda</p> <p><b>2. razlikovati promocijske aktivnosti modnih proizvoda</b> izabrati obilježja promocije modnog proizvoda</p> <p><b>3. komunicirati s tržištem</b> prilagoditi marketinšku aktivnost modnog proizvoda potrebama kupca</p> <p><b>4. koristiti prodajne i distribucijske kanale na modnom tržištu</b> odabrati prodajne i distribucijske kanale za određeni modni proizvod</p> <p><b>5. primijeniti produktivne metode prodaje modnih proizvoda</b> izabrati učinkovitu metodu prodaje prema zahtjevima modnog tržišta</p>
--	--

<b>Kôd</b>	J-0401-4/I-11/08
<b>Naziv</b>	<b>20. MARKETINŠKI PROJEKT</b>
<b>Razina</b>	4
<b>Obujam</b>	8 ECVET
<b>Cilj/svrha jedinice ishoda učenja</b>	Uspješno promovirati modne proizvode. Produktivno distribuirati i prodavati modne proizvode.
<b>Ishodi učenja (5-10)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. analizirati projektni zadatak</li> <li>2. izraditi plan marketinških aktivnosti</li> <li>3. raspodijeliti zadaće i obveze unutar projektnog tima</li> <li>4. izraditi projektni zadatak prema marketinškim načelima</li> <li>5. prezentirati projektni zadatak</li> <li>6. organizirati prodajne aktivnosti</li> <li>7. izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza marketinškog projekta u skladu s uputama</li> <li>8. prezentirati rezultate marketinškog projekta u skladu s uputama</li> </ol>
<b>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Nastavnik: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem
<b>Provjera i vrjednovanje</b>	Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja u sektoru Tekstil i koža Vrjednovatelj: diplomirani ekonomist magistar ekonomije magistar poslovne ekonomije diplomirani inženjer tekstilne tehnologije



	<p>magistar inženjer tekstilne tehnologije i inženjerstva  magistar inženjer tekstilnog i modnog dizajna s pedagoško-psihološkim obrazovanjem</p>
<p><b>Primjer  provjere i  vrjednovanja</b></p>	<p><b>1. analizirati projektni zadatak</b>  izvršiti analizu projektnog zadatka za promociju modnog proizvoda</p> <p><b>2. izraditi plan marketinških aktivnosti</b>  planirati marketinške aktivnosti prema specifičnostima proizvoda i zahtjevima kupca</p> <p><b>3. raspodijeliti zadaće i obveze unutar projektnog tima</b>  rasporediti poslove i zadatke promotivnih aktivnosti unutar tima</p> <p><b>4. izraditi projektni zadatak prema marketinškim načelima</b>  izraditi projektni zadatak promocije modnog proizvoda prema marketinškim načelima</p> <p><b>5. prezentirati projektni zadatak</b>  prezentirati projektni zadatak promocije modnog proizvoda</p> <p><b>6. organizirati prodajne aktivnosti</b>  organizirati najučinkovitiju prodaju modnog proizvoda prema zahtjevima tržišta i specifičnostima kupca</p> <p><b>7. izraditi izvještaj o provedbi pojedinih faza marketinškog projekta u skladu s uputama</b>  napisati projektni izvještaj u zadanom formatu</p> <p><b>8. prezentirati rezultate marketinškog projekta u skladu s uputama</b>  usmeno prezentirati rezultate marketinškog projekta uz pomoć prezentacijskih pomagala</p>



### 3. Elementi za osiguranje kvalitete kvalifikacije

#### 3.1. Uvjeti za pristupanje stjecanju kvalifikacije

Završena osnovna škola.

#### 3.2. Opravdanost uvođenja kvalifikacije

Prema informacijama iz Hrvatske gospodarske komore i Hrvatske obrtničke komore, globalni položaj tekstilne industrije i obrta vrlo je kompleksan, iako se hrvatska obrtnička i industrijska tradicija povezuje upravo s nastankom te industrijske grane i razvojem obrtništva. Tekstilnu industriju i obrte u Republici Hrvatskoj obilježava velik udio u ukupnom broju zaposlenih radnika i vanjskotrgovinskom prometu prerađivačke industrije. Ova je proizvodna djelatnost suočena s jakom konkurencijom na domaćem i inozemnom tržištu. **Većinom se njihov izvoz temelji na uslužnim poslovima, čija je sadašnja cijena niska i nedostatna za pokriće domaćih bruto troškova rada, stoga je poslovodstvo tvornica i obrta upućeno na stalnu brigu o smanjenju troškova proizvodnje, razvoju i izradbi vlastite kolekcije te promociji svoje robne marke.** Obilježja su proizvodnje tekstila i odjeće velika disperzija tvornica i obrta u gotovo svim županijama RH, radna intenzivnost, izrazita izvozna orijentiranost, proizvodnja organizirana u malim, srednjim i velikim tvrtkama, otvorenost za suradnju sa svijetom, spremnost na brzo prihvaćanje modnih zahtjeva, poštovanje roka isporuke gotove robe, visoka kvaliteta izradbe, a često i dizajna gotovih tekstilnih i odjevnih predmeta.

Budući da tekstilno-prerađivačka industrija i obrtništvo zauzimaju važno mjesto u razvoju hrvatskoga gospodarstva, a među ostalim, zapošljavaju veliki postotak ženske radne snage obrazovane srednjom stručnom spremom, Republika Hrvatska je 2008. godine izradila **Strategiju razvoja i operativni program tekstilne industrije za razdoblje od 2008. do 2010. godine.** Radi poticanja tekstilne industrije i obrtništva, Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva Republike Hrvatske u zadnjih je nekoliko godina izdvojilo znatna sredstva za razvoj.

Prema informacijama iz **Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, sadržanim u Analitičkom biltenu br. 3, 2009. godine,** postotak zaposlenih u prvih šest mjeseci u 2008. godini sa srednjom stručnom spremom u trajanju od četiri i više godina iznosi 39,00%, od toga su 39,30% muškarci, a 38,80 % žene. U praćenju istog postotka za mlade osobe do 19 godina sa završenom srednjom stručnom školom u trajanju od četiri i više godina ukupno je u prvih šest mjeseci zaposleno 10,80%, od toga je 10,5% muškaraca, a 11,0% žena, iz čega je vidljivo da se brže zapošljavaju osobe s više iskustva i kompetencija.

**Hrvatski zavod za zapošljavanje u kriznoj 2009.** godini evidentirao je brzinu zapošljavanja u 180 dana ženskih osoba starih do 29 godina sa završenom četverogodišnjom srednjom školom u obrazovnom programu **odjevni tehničar:** novoprijavljena je 491 osoba, a u 180 dana zaposlilo se 179 osoba (36,5%).

Broj zaposlenih osoba prema gradovima u RH naveden je u sljedećoj tablici.

Tab.1. Prikaz zapošljavanja odjevnog tehničara u 180 dana

	grad	broj novoprijavljenih	broj zaposlenih u 180 dana	zaposlene u 180 dana
1.	Zagreb	37	14	37,8%
2.	Rijeka	22	8	36,4%
3.	Split	39	12	30,8%
4.	Osijek	14	7	50,0%

Izvor: HZZ, Analitički bilten br. 3, 2009.

U analizi HZZ-a nije evidentiran broj muških osoba, jer je u postotku vrlo mali broj muških osoba koje završavaju obrazovni program **odjevni tehničar**.

Iz statističkih podataka HZZ-a praćenja brzine zapošljavanja prema obrazovnom programu **odjevni tehničar** vidljivo je da se brže zapošljavaju osobe s više iskustva i kompetencija s jedne strane, a s druge je strane uočeno zapošljavanje na poslovima niže razine ili u drugim zanimanjima.

Metodom intervjua i anketiranjem gospodarstvenika ustanovljeno je da gospodarstvenici imaju potrebu za kvalificiranom radnom snagom za izradbu i promociju odjevnih, tekstilnih i drugih modnih predmeta. Svoje potrebe za kvalificiranom radnom snagom na odgovarajućoj razini nužno ne vežu za naziv obrazovnog programa **odjevni tehničar**, nego za potrebne kompetencije na radnome mjestu.

Analiziranjem potrebnih kompetencija na radnome mjestu uočeno je da nisu temeljene na proizvodnji konfekcijske odjeće (kako je u sadržaju obrazovnog programa **odjevni tehničar**), nego mnogo šire - što je uvjetovano oblikom poslovanja (obrt, industrija, modni salon i sl.) i tržišta.

Prema istraživanju tržišta rada, potrebne su nove kompetencije kojima će se kvalificiranim osobama osiguravati konkurentnost na tržištu rada i bržu zapošljivost.

Gospodarstvenici su predložili da strukovno obrazovanje za modnog tehničara uključuje:

- projektiranje i promociju odjeće kroz učenje - teorijski i praktično
- osnovno informatičko obrazovanje (Word, Excel, Cad sustavi za projektiranje odjeće)
- vladanje svim procesima i njihovim odvijanjem u industrijskom okruženju kroz praktično učenje
- definirane standarde koji jednoznačno predstavljaju traženi minimum količine znanja potrebna za svladavanje niza aktivnosti vezanih na cjelokupan proces koji podrazumijeva područje projektiranja, razvoj odjeće te u konačnici promociju tekstilnih proizvoda.

Gospodarstvenici smatraju da je predložena kvalifikacija odgovor na potrebe tržišta rada.

### **3.3. Uloga kvalifikacije**

Nastavak obrazovanja: Visoko obrazovanje.

Tržište rada: mala, srednja i velika poduzeća modne i zaštitne odjeće, tekstilnih interijera i drugih modnih dodataka, modni saloni i ateljei, prodavaonice i saloni tekstila, modne i zaštitne odjeće te modnih dodataka, kulturna, izdavačka i zabavna industrija te određena područja građevinske i prometne djelatnosti.

Ostalo:

Samostalna djelatnost.

### **3.4. Nadležne ustanove koje izdaju javnu ispravu o stečenoj kvalifikaciji**

Ustanova pružatelj strukovnog obrazovanja.

### **3.5. Potrebni resursi**

U skladu sa Zakonom o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (NN 87/2008), članci 141. do 146.



## 4. Elementi za osiguranje kvalitete standarda kvalifikacije

### 4.1. Referentni brojevi

Kôd standarda kvalifikacije: **SK-0401/11-01-42/11-01**

Naziv sektora: **Tekstil i koža**

Šifra sektora: **04**

Naziv podsektora: **Tekstil**

Šifra podsektora: **0401**

### 4.2. Predlagatelji i nadnevak izradbe prijedloga standarda kvalifikacije

Sanja Tomašinec Korica, dipl. ing., Zlatna igla - Siscia d.o.o., Sisak, koordinatorica

Karmen Marčec, ing., VARTEKS d.o.o., Varaždin

Emina Grgić, dipl. ing., EMS zajednički obrt, Nova Gradiška

Vera Tomić Žager, dipl. ing., Modni salon „Ana“, Požega i Obrtnička škola Požega

Gordana Vidović, dipl. ing., ESTARE CULTO - MODNA ODJEĆA d.o.o., Zagreb

Julijana Zrno, dipl. ing., Škola za tekstil, kožu i dizajn, Zagreb

Renata Štefan Barišić, dipl. ing., Trgovačka i tekstilna škola u Rijeci

Goranka Nikiforov, dipl. ing., Industrijsko-obrtnička škola, Nova Gradiška

Ljubica Kolarević, dipl. ing., Industrijsko-obrtnička škola Silvija Strahimira Kranjčevića, Vinkovci

Suzana Kutnjak Mravlinčić, dipl. ing., Srednja strukovna škola, Varaždin

Voditeljica: Danijela Pustahija Musulin, dipl. ing.

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih

Zagreb, 11. veljače 2011.

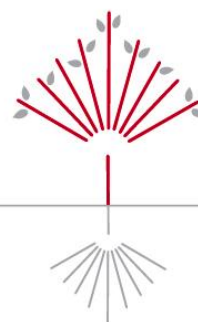
### **4.3. Nadležna institucija za odobravanje standarda kvalifikacije i nadnevak prihvaćanje prijedloga**

Suglasnost Sektorskog vijeća: 11. veljače 2011.

Provjera Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih:

Odobrenje Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa:

Datum sljedeće revizije: 2016.



Najviša stabla rastu iz najsnažnijih korijena. Naša je misija strukovno obrazovanje učiniti korijenom koji će mladim ljudima pružati sve što im je potrebno da bi uspjeli u poslu i dosegli najviše visine.