

PEKAR-SLASTIČAR / PEKARICA-SLASTIČARKA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	OSNOVE MATEMATIKE	Realni brojevi i potencije	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - diplomirani inženjer matematike - profesor matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike
1	O	OSNOVE MATEMATIKE	Linearna jednadžba	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - diplomirani inženjer matematike - profesor matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike
1	O	OSNOVE MATEMATIKE	Kvadratna jednadžba	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar matematike

				- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - diplomirani inženjer matematike - profesor matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike
1	O	RAD NA SIGURAN NAČIN	Mjere zaštite na radu u poljoprivrednoj i prehrambenoj proizvodnji i u uzgoju i držanju životinja	Nastavnik - završen studij odgovarajuće vrste - završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	ZAŠTITA ZDRAVLJA I OKOLIŠA	Higijena rada	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije - doktor veterinarske medicine - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer znanosti o hrani i nutricionizmu - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer molekularne biotehnologije

				- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije^{1*} - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije* - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva* - sveučilišni magistar/magistar kemije* - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije* - sveučilišni magistar/magistar biologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - profesor biologije i kemije - inženjer biokemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije* - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije* - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) molekularne biologije* - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer zootehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer kemijskog inženjerstva*
1	O	ZAŠTITA ZDRAVLJA I OKOLIŠA	Zaštita okoliša i održivi razvoj u pekarstvu i slastičarstvu	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - doktor veterinarske medicine - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - sveučilišni magistar/magistar biologije*

¹Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području kemije mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete.

				- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije* - sveučilišni magistar/magistar eksperimentalne biologije * - sveučilišni magistar/magistar molekularne biologije* - magistar/stručni specijalist magistra/inženjer geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije* - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije* - sveučilišni magistar/magistar ekologije i zaštite prirode* - sveučilišni magistar/magistar geografije* - sveučilišni magistar/magistar kemije* - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije* - sveučilišni magistar/magistar zaštite okoliša* - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) nutricionizma - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije* - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije* - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije* - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije* - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) geografije*
1	O	SIROVINE I OPREMA U PEKARSTVU I SLASTIČARSTVU	Sirovine u pekarstvu i slastičarstvu	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/inženjer bioprocenog inženjerstva

*Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili kemije mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete.

				- sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - doktor veterinarske medicine - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) nutricionizma - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije
1	O	SIROVINE I OPREMA U PEKARSTVU I SLASTIČARSTVU	Oprema i strojevi u pekarsstvu i slastičarstvu	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) nutricionizma - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina *³Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina

³ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

1	O	OSNOVE PEKARSTVA I SLASTIČARSTVA	Tehnologija pekarstva	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) nutricionizma - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina *⁴Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	OSNOVE PEKARSTVA I SLASTIČARSTVA	Radne procedure u pekarstvu i slastičarstvu	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije

⁴ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) nutricionizma - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina *5Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	IZRADA, OBLIKOVANJE I PEČENJE TIJESTA U PEKARSTVU I SLASTIČARSTVU	Izrada tijesta za kruh	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) nutricionizma - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina

⁵ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

				*⁶Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina
1	O	IZRADA, OBLIKOVANJE I PEČENJE TIJESTA U PEKARSTVU I SLASTIČARSTVU	Oblikovanje i pečenje tijesta u pekarstvu i slastičarstvu	Nastavnik - sveučilišni magistar inženjer/inženjer molekularne biotehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/inženjer prehrambenog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer procesnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/inženjer upravljanja sigurnošću hrane - sveučilišni magistar inženjer/inženjer bioprocenog inženjerstva - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma i znanosti o hrani - sveučilišni magistar/magistar nutricionizma - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prehrambene tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer biotehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) nutricionizma - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik inženjer prehrambene tehnologije Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina *⁷Suradnik u nastavi strukovna kvalifikacija razine 4.1 iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina i radni staž u struci u trajanju od najmanje pet godina

⁶ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

⁷ * Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja