

POMORSKI NAUTIČAR

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	KADROVSKI UVJETI
1	O	Brod i brodska oprema	Konstrukcija i oprema broda u pomorskom prometu	- dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda

				na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2)
1	O	Brod i brodska oprema	Oštećenja teretnih prostora i balastnih tankova na brodu u pomorskom prijevozu	- dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2)

1	O	Brod i brodska oprema	Pogonski stroj i strojni sustavi i održavanje na brodu	- diplomirani inženjer brodstrojarstva s položenim tečajem Osposobljenost za upravljanje gašenjem požara - diplomirani inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer s položenim tečajem Osposobljenost za upravljanje gašenjem požara - magistar inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer sa svjedodžbom časnika stroja odgovornog za stražu u strojarnici sa strojem porivne snage od 750 kW ili jačim (STCW III/1) - magistar inženjer pomorskog prometa brodstrojarski smjer sa svjedodžbom za upravitelja stroja na brodu sa strojem porivne snage od 3000 kW ili jačim (STCW III/2, točke 1-2), - magistar/magistra inženjer/inženjerka brodstrojarstva sa svjedodžbom časnika stroja odgovornog za stražu u strojarnici sa strojem porivne snage od 750 kW ili jačim (STCW III/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka brodstrojarstva sa svjedodžbom za upravitelja stroja na brodu sa strojem porivne snage od 3000 kW ili jačim (STCW III/2, točke 1-2), - magistar/magistra inženjer/inženjerka brodstrojarstva i pomorske tehnologije sa svjedodžbom časnika stroja odgovornog za stražu u strojarnici sa strojem porivne snage od 750 kW ili jačim (STCW III/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka brodstrojarstva i pomorske tehnologije sa svjedodžbom za upravitelja stroja na brodu sa strojem porivne snage od 3000 kW ili jačim (STCW III/2, točke 1-2)
1	O	Brod i brodska oprema	Održavanje broda i brodske opreme u pomorskom prijevozu	- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem za zapovjednika na brodovima od 3000 BT i više - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem prvog časnika straže na brodovima od 3000 BT i više - sveučilišni/a prvoprístupnik/prvoprístupnica

				(baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa
--	--	--	--	---

				svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2)
1	O	Briga za osobe na brodu	Napuštanje broda i preživljavanje na moru	- dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene

				straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2)
1	O	Briga za osobe na brodu	Sigurnost posade i putnika u pomorskom prijevozu	- dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda

				na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. anglist* - prof. engleskoga jezika i književnosti i drugoga nastavnog predmeta* - mag. edukacije engleskoga jezika i književnosti* - mag. engleskoga jezika i književnosti* - mag. anglistike*
* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području engleskog jezika 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				
1	O	Briga za osobe na brodu	Izvanredne situacije u plovidbi morem	- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem za zapovjednika na brodovima od 3000 BT i više - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem prvog časnika straže na brodovima od 3000 BT i više - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1)

				- dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2)
1	O	Briga za osobe na brodu	Sredstva za protupožarnu zaštitu na brodu u pomorskom prometu	- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem za zapovjednika na brodovima od 3000 BT i više - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem prvog časnika straže na brodovima od 3000 BT i više - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike sa

				svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i
--	--	--	--	--

				tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2)
1	O	Briga za osobe na brodu	Planovi za slučaj nužde, oštećenja broda i opasnih situacija u plovidbi morem	- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem za zapovjednika na brodovima od 3000 BT i više - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem prvog časnika straže na brodovima od 3000 BT i više - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene

				straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2)
1	O	Briga za osobe na brodu	Medicinska skrb na brodu	- doktor/doktorica medicine - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda

				na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2)
1	O	Zaštita broda i morskog okoliša	Zaštita morskog okoliša u pomorskom prijevozu	- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem za zapovjednika na brodovima od 3000 BT i više - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem prvog časnika straže na brodovima od 3000 BT i više - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa

				svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - prof. engleskog jezika i književnosti - dipl. anglist* - prof. engleskoga jezika i književnosti i drugoga nastavnog predmeta* - mag. edukacije engleskoga jezika i književnosti* - mag. engleskoga jezika i književnosti* - mag. anglistike* - mag. edukacije kemije* - prof. kemije* - mag. edukacije biologije i kemije/mag. edukacije kemije i biologije* - prof. biologije i kemije* - prof. kemije i biologije* - mag. edukacije fizike i kemije* - mag. edukacije kemije i fizike* - prof. fizike i kemije* - prof. kemije i fizike* - mag. kemije* - magistar primijenjene kemije* - dipl. inženjer kemije* - dipl. inž. kemijske tehnologije* - magistar inženjer kemijskog inženjerstva*
--	--	--	--	--

				- stručni specijalist mag./inženjer kemije*mag. edukacije biologije - prof. biologije* - prof. biologije i drugoga predmeta* - mag. edukacije biologije i kemije* - mag. edukacije kemije i biologije* - prof. biologije i kemije* - prof. kemije i biologije* - mag. edukacije biologije* - mag. biologije* - dipl. inženjer biologije* - mag. ekologije i zaštite prirode* - mag. zaštite okoliša* - dipl. inženjer ekologije* - mag. eksperimentalne biologije* - mag. molekularne biologije* - dipl. inženjer molekularne biologije* - mag. znanosti o okolišu* - mag. zaštite prirode i okoliša* - dipl. ing. biologije, smjer ekologija* - dipl. ing. biotehnologije* - dipl. inž. kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine* - stručni specijalist mag./inženjer biologije* - mag. bez obzira na akademski naziv s najmanje 55 ECTS bodova iz biologije* - dipl. inženjer – bez obzira na akademski naziv s odgovarajućim ekvivalentom predmeta iz biologije*
* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području engleskog jezika, kemije i biologije 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				
1	O	Zaštita broda i morskog okoliša	Zaštita na radu u pomorskom prometu	- završen studij odgovarajuće vrste - završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem za zapovjednika na brodovima od 3000 BT i više - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem prvog časnika straže na brodovima od 3000 BT i više - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika

				broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i
--	--	--	--	---

				tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - prof. engleskog jezika i književnosti
1	O	Zaštita broda i morskog okoliša	Mornarske vještine	- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem za zapovjednika na brodovima od 3000 BT i više - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s ovlaštenjem prvog časnika straže na brodovima od 3000 BT i više - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - sveučilišni/a prvopristupnik/prvopristupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s najmanje jednom godinom plovidbe u svojstvu časnika plovidbene straže - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - dipl. ing. pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1)

				- magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za časnika plovidbene straže na brodovima od 500 BT ili većima (STCW II/1) - magistar/magistra inženjer/inženjerka nautike i tehnologije pomorskog prometa sa svjedodžbom za zapovjednika broda na brodu od 3000 BT ili većem (STCW II/2) - magistar inženjer pomorskog prometa nautičkog smjera - magistar inženjer pomorskog prometa nautike i tehnologije pomorskog prometa
1	O	Fizikalne veličine i mjerenja	Fizikalne veličine i mjerenja u mehanici	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike

				- mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Fizikalne veličine i mjerenja	Električna mjerljiva svojstva i temperatura	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Fizikalne veličine i mjerenja	Mjerljiva svojstva zvuka i svjetlosti	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Informacijsko-komunikacijska tehnologija	Osnove računalnog sustava i internet	- stručni specijalist inženjer računarstva - stručni specijalist inženjer elektrotehnike - stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - stručni specijalist IT managementa

				- magistar poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje - magistar inženjer elektrotehnike - magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - magistar inženjer računarstva - magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije - magistar inženjer informacijske komunikacijske tehnologije - magistar inženjer automatike i sustava - magistar računarstva i matematike - magistar informatike - magistar informatologije - magistar edukacije informatike - magistar edukacije informatike i tehnike - magistar edukacije fizike i informatike - magistar informacijskih znanosti - magistar edukacije matematike i informatike - magistar edukacije politehnike i informatike - magistar informacijske tehnologije - magistar informacijskih tehnologija - magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija - magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - magistar politehnike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva - profesor matematike i informatike - profesor informatike - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik informatike - sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik fizike i informatike
--	--	--	--	---

				- sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik informatologije - stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija - stručni prvostupnik inženjer računarstva - stručni prvostupnik inženjer elektrotehnike - stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija - stručni prvostupnik informatike - stručni prvostupnik poslovne informatike - stručni prvostupnik inženjer mehatronike - diplomirani informatičar - inženjer elektrotehnike - inženjer računarstva - inženjer informatike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor informatike i tehničke kulture - magistar edukacije informacijskih znanost - magistar edukacije matematike i informatike - magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - profesor politehnike - magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - stručni specijalist magistar inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist magistar inženjer računarstva - stručni specijalist magistar inženjer politehnike - stručni specijalist magistar inženjer informacijskih sustava - magistar edukacije informacijskih znanosti
--	--	--	--	---

				- stručni prvostupnik informacijskih tehnologija
1	O	Informacijsko-komunikacijska tehnologija	Primjena uredskih aplikacija	- stručni specijalist inženjer računarstva - stručni specijalist inženjer elektrotehnike - stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - stručni specijalist IT managementa - magistar poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje - magistar inženjer elektrotehnike - magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - magistar inženjer računarstva - magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije - magistar inženjer informacijske komunikacijske tehnologije - magistar inženjer automatike i sustava - magistar računarstva i matematike - magistar informatike - magistar informatologije - magistar edukacije informatike - magistar edukacije informatike i tehnike - magistar edukacije fizike i informatike - magistar informacijskih znanosti - magistar edukacije matematike i informatike - magistar edukacije politehnike i informatike - magistar informacijske tehnologije - magistar informacijskih tehnologija - magistar inženjer automobilskog računarstva i komunikacija - magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - magistar politehnike i informatike - diplomirani inženjer elektrotehnike - diplomirani inženjer računarstva - profesor matematike i informatike - profesor informatike

				- sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik informatike - sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik fizike i informatike - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije - sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik informatologije - stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija - stručni prvostupnik inženjer računarstva - stručni prvostupnik inženjer elektrotehnike - stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija - stručni prvostupnik informatike - stručni prvostupnik poslovne informatike - stručni prvostupnik inženjer mehatronike - diplomirani informatičar - inženjer elektrotehnike - inženjer računarstva - inženjer informatike - profesor fizike i informatike - profesor fizike i tehničke kulture s informatikom - profesor fizike i tehnike s informatikom - profesor informatike i tehničke kulture - magistar edukacije informacijskih znanost - magistar edukacije matematike i informatike - magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - profesor politehnike
--	--	--	--	--

				- magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - stručni specialist magistar inženjer informacijskih tehnologija - stručni specialist magistar inženjer računarstva - stručni specialist magistar inženjer politehnike - stručni specialist magistar inženjer informacijskih sustava - magistar edukacije informacijskih znanosti - stručni prvostupnik informacijskih tehnologija
--	--	--	--	---

MACT