

NOSITELJI KOLEGIJA
SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
2024./2025.

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
NAUTIKE I TEHNOLOGIJE POMORSKOG PROMETA

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|----------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Jasmina Jelčić-Čolakovac | POMORSKI ENGLESKI 1 | 2 | 2 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban Martina Žuškin, mag.educ. | MATEMATIKA 1 | 2 | 2 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Goran Vukelić | TEHNIČKA MEHANIKA | 2 | 1 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Marko Gulić Ivan Tudor, mag. educ. | PRIMJENA ELEKTRONIČKIH RAČUNALA | 2 | 2 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Igor Rudan | SREDSTVA POMORSKOG PROMETA 1 | 2 | 2 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Renato Ivče | TERETI U POMORSKOM PROMETU | 2 | 0 | 3 |
| 7. | Dr. sc. Lovro Maglić | ZAŠTITA MORA I MORSKOG OKOLIŠA | 2 | 0 | 3 |
| 8. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1 | 0 | 2 | 1 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|---|--|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Jasmina Jelčić-Čolakovac | POMORSKI ENGLESKI 2 | 2 | 2 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban Martina Žuškin, mag. educ. | MATEMATIKA 2 | 2 | 2 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Igor Rudan | SREDSTVA POMORSKOG PROMETA 2 | 2 | 2 | 6 |
| 4. | Dr. sc. Tatjana Ivošević | POMORSKA METEOROLOGIJA I OCEANOLOGIJA | 3 | 1 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Predrag Kralj | BRODSKI STROJNI SUSTAVI | 2 | 1 | 4 |
| 6. | Dr. sc. Alen Jugović | EKONOMIKA BRODARSTVA | 2 | 0 | 2 |
| 7. | Dr. sc. Iva Tuhtan Grgić | POMORSKO JAVNO PRAVO | 2 | 0 | 3 |
| 8. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2 | 0 | 2 | 1 |

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|----------------------------------|----------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | POMORSKI ENGLESKI 3 | 1 | 2 | 4 |
| 2. | Dr. sc. David Brčić | TERESTRIČKA NAVIGACIJA | 3 | 3 | 7 |
| 3. | Dr. sc. Robert Mohović | RUKOVANJE TERETOM 1 | 2 | 2 | 7 |
| 4. | Dr. sc. Lovro Maglić | SIGURNOST NA MORU | 3 | 1 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Ivan Panić | BRODSKI ELEKTRIČNI SUSTAVI | 3 | 0 | 4 |
| 6. | | POMORSKA MEDICINA | 2 | 1 | 3 |

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|----------------------------------|---|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | POMORSKI ENGLESKI 4 | 1 | 2 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Đani Šabalja | ASTRONOMSKA NAVIGACIJA | 2 | 2 | 6 |
| 3. | Dr. sc. David Brčić | ELEKTRONIČKA NAVIGACIJA | 2 | 2 | 6 |
| 4. | Dr. sc. Renato Ivče | RUKOVANJE TERETOM 2 | 2 | 2 | 6 |
| 5. | Dr. sc. Mirano Hess | ORGANIZACIJA RADA I UPRAVLJANJE NA BRODU | 3 | 0 | 3 |
| 6. | Dr. sc. Biserka Rukavina | POMORSKO IMOVINSKO PRAVO | 2 | 1 | 3 |
| 8. | Dr. sc. Vlado Frančić | STRUČNA PRAKSA | 0 | 2 | 2 |

ZIMSKI SEMESTAR (V)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|--------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Robert Mohović Dr. sc. Đani Mohović | TEHNIKA RUKOVANJA BRODOM | 3 | 2 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Zoran Mrak Dr. sc. Sanjin Valčić | POMORSKE KOMUNIKACIJE | 2 | 3 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Renato Ivče | ODRŽAVANJE BRODA | 2 | 1 | 3 |

U V. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 17 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|--|----------|----------|----------|
| 1. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | POMORSKI ENGLSKI 5 | 1 | 2 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Đani Mohović | TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA RASUTIH I SPECIJALNIH TERETA | 2 | 2 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Igor Rudan Dr. sc. Matthew Sumner | TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA TEKUĆIH TERETA | 3 | 2 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović | ROBNI TOKOVI | 2 | 1 | 5 |
| 5. | <i>Dr. sc. Biserka Rukavina</i> | <i>TRGOVAČKO PRAVO *</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> |
| 6. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović | MEĐUNARODNO OTPREMNIŠTVO | 2 | 1 | 4 |
| 7. | Dr. sc. Biserka Rukavina | POMORSKE AGENCIJE | 2 | 0 | 4 |
| 8. | Dr. sc. David Brčić | INTEGRIRANI NAVIGACIJSKI SUSTAVI | 2 | 2 | 4 |

*Napomena: Izborni kolegij „TRGOVAČKO PRAVO“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (VI)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|-----------------------|---|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Đani Mohović | PLANIRANJE PUTOVANJA | 2 | 2 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Vlado Frančić | UPRAVLJANJE SIGURNOŠĆU I KVALITETOM U POMORSTVU | 2 | 1 | 3 |
| 3. | Dr. sc. Vlado Frančić | PLOVIDBENA PRAKSA | 0 | 2 | 2 |
| 4. | | IZRADA ZAVRŠNOG RADA | 0 | 2 | 7 |

U VI. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 14 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|----------------------------------|--|----------|----------|----------|
| 1. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | POMORSKI ENGLSKI 6 | 1 | 2 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Renato Ivče | TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA KONTEJNERA I RO-RO TEHNOLOGIJA | 2 | 2 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Vlado Frančić | TEHNOLOGIJA PUTNIČKOG PRIJEVOZA | 2 | 1 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Mirano Hess | POSLOVANJE U BRODARSTVU | 2 | 1 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Livia Maglić | TEHNOLOGIJA LUKA I TERMINALA | 2 | 1 | 4 |
| 6. | <i>Dr. sc. Biserka Rukavina</i> | <i>TRANSPORTNO OSIGURANJE</i> | <i>3</i> | <i>0</i> | <i>4</i> |

*Napomena: Izborni kolegij „TRANSPORTNO OSIGURANJE“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

Studenti u V. i VI. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

**SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
BRODOSTROJARSTVO**

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|----------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Iva Tuhtan Grgić | POMORSKO PRAVO | 2 | 0 | 3 |
| 2. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLESKI JEZIK 1 | 1 | 2 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban Ivan Tudor, mag. educ. | MATEMATIKA 1 | 2 | 2 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Marko Gulić | PRIMJENA RAČUNALA | 2 | 2 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Goran Vukelić | TEHNIČKA MEHANIKA 1 | 3 | 2 | 6 |
| 6. | Dr. sc. Goran Vizentin | TEHNOLOGIJA MATERIJALA I OBRADE | 2 | 2 | 5 |
| 7. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1 | 0 | 2 | 1 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|----------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Jasminka Bonato | BRODSKA ELEKTROTEHNIKA | 2 | 2 | 5 |
| 2. | Mr. sc. Rikard Miculinić | BRODSKI STROJNI ELEMENTI | 3 | 2 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLESKI JEZIK 2 | 1 | 2 | 3 |
| 4. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban Ivan Tudor, mag. educ. | MATEMATIKA 2 | 2 | 2 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Goran Vukelić | TEHNIČKA MEHANIKA 2 | 2 | 1 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Srđan Žuškin | SREDSTVA POMORSKOG PROMETA | 4 | 2 | 6 |
| 7. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2 | 0 | 2 | 1 |

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|--|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Aleksandar Cuculić Dr. sc. Ivan Panić | BRODSKI ELEKTRIČNI UREĐAJI I SUSTAVI | 4 | 3 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Fran Torbarina | TERMODINAMIKA I PRIJENOS TOPLINE | 4 | 2 | 7 |
| 3. | Dr. sc. Robert Baždarić | AUTOMATIZACIJA BRODSKOG POGONA | 3 | 2 | 6 |
| 4. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLESKI JEZIK 3 | 1 | 2 | 3 |
| 5. | Dr. sc. Radoslav Radonja | UPRAVLJANJE POSTROJENJEM I RUKOVOĐENJE POSADOM | 3 | 0 | 4 |
| 6. | Davor Lenac, dipl. ing. | GORIVA, MAZIVA I VODA | 2 | 0 | 4 |

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|------------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Dean Bernečić | BRODSKI GENERATORI PARE | 2 | 1 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Dean Bernečić Davor Lenac, dipl. ing. | BRODSKE TOPLINSKE TURBINE | 2 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Dean Bernečić | BRODSKI MOTORI | 4 | 1 | 7 |
| 4. | Dr. sc. Vladimir Pelić | BRODSKI POMOĆNI STROJEVI I UREĐAJI | 4 | 1 | 6 |
| 5. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLESKI JEZIK 4 | 0 | 2 | 2 |
| 6. | Dr. sc. Radoslav Radonja | ZAŠTITA MORA I MORSKOG OKOLIŠA | 2 | 0 | 3 |
| 7. | Dr. sc. Lovro Maglić | SIGURNOST NA MORU | 3 | 1 | 4 |

U IV. semestru student može izabrati izborni kolegij koji je u skladu s STCW konvencijom.

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|-------------------|-----|----|------|
| 1. | | POMORSKA MEDICINA | 2 | 1 | 3 |

ZIMSKI SEMESTAR (V)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|------------------------|---------------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Predrag Kralj | BRODSKI POMOĆNI SUSTAVI | 4 | 1 | 6 |
| 2. | Davor Lenac, dipl.ing. | TEHNIČKI NADZOR I KLASIFIKACIJA BRODA | 2 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Dean Bernečić | RAD NA SIMULATORU 1 | 1 | 2 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Fran Torbarina | MENADŽMENT ODRŽAVANJA | 2 | 1 | 4 |

U V. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 12 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|----------------------------|--|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLESKI JEZIK 5 | 1 | 2 | 3 |
| 2. | <i>Dr. sc. Ivan Panić</i> | <i>BRODSKI ELEKTROENERGETSKI SUSTAVI *</i> | 2 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Robert Baždarić | BRODSKO AUTOMATSKO UPRAVLJANJE | 2 | 1 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Fran Torbarina | EKONOMIKA ISKORIŠTAVANJA BRODA | 2 | 1 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Goran Vukelić | VIBRACIJE I BUKA | 2 | 1 | 4 |
| 6. | Mr. sc. Rikard Miculinić | INŽENJERSKA GRAFIKA U BRODOSTROJARSTVU | 1 | 2 | 4 |

*Napomena: Izborni kolegij „BRODSKI ELEKTROENERGETSKI SUSTAVI“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (VI)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|---|---------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Vladimir Pelić | DIJAGNOSTIKA KVAROVA | 1 | 2 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Predrag Kralj Mr. sc. Rikard Miculinić | BRODSKA HIDRAULIKA I PNEUMATIKA | 2 | 1 | 4 |
| 3. | Davor Lenac, dipl.ing. | RAD NA SIMULATORU 2 | 1 | 2 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Dean Bernečić | PLOVIDBENA PRAKSA | 0 | 2 | 2 |
| 5. | | ZAVRŠNI RAD | | | 11 |

U VI. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 5 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|----------------------------|---|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLESKI JEZIK 6 | 1 | 2 | 3 |
| 2. | Dr. sc. Goran Vukelić | KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA | 2 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Mirano Hess | PLOVIDBA BRODA | 1 | 2 | 3 |
| 4. | Dr. sc. Livia Maglić | PREKRCAJNA SREDSTVA | 2 | 1 | 3 |
| 5. | Dr. sc. Dean Bernečić | TEHOLOGIJA TRANSPORTA TEKUĆIH TERETA | 3 | 1 | 5 |
| 6. | | <i>POMORSKI INFORMACIJSKI SUSTAVI *</i> | 2 | 1 | 4 |

*Napomena: Izborni kolegij „POMORSKI INFORMACIJSKI SUSTAVI“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

Studenti u V. i VI. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
ELEKTRONIČKE I INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE U POMORSTVU

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|----------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban Martina Žuškin, mag.educ. | MATEMATIKA 1 | 3 | 2 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Jasminka Bonato | FIZIKA | 2 | 1 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Nikola Lopac | OSNOVE ELEKTROTEHNIKE 1 | 3 | 2 | 7 |
| 4. | Dr. sc. Marko Gulić | OSNOVE INFORMATIKE | 2 | 2 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Igor Rudan | OSNOVE POMORSKOG PROMETA | 2 | 1 | 3 |
| 6. | Dr. sc. Irena Bogunović | ENGLISKI JEZIK 1 | 1 | 2 | 3 |
| 7. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1 | 0 | 2 | 1 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|--|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban Martina Žuškin, mag.educ. | MATEMATIKA 2 | 2 | 2 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Irena Jurdana | ELEKTRIČNA MJERENJA I INSTRUMENTACIJA | 2 | 2 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Sanjin Valčić | LABORATORIJ I VJEŠTINE | 0 | 3 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Nikola Lopac | OSNOVE ELEKTROTEHNIKE 2 | 3 | 2 | 7 |
| 5. | Dr. sc. Irena Bogunović | ENGLISKI JEZIK 2 | 1 | 2 | 3 |
| 6. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2 | 0 | 2 | 1 |

U II. semestru student izabire kolegije u vrijednosti od najmanje 5 ECTS bodova.

Izborni kolegiji (*) koji su u skladu s STCW konvencijom:

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|----------------------|------------------------|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Lovro Maglić | SIGURNOST NA MORU * | 3 | 1 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Marko Gulić | NAPREDNO PROGRAMIRANJE | 2 | 2 | 5 |

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|----------------------------|----------------------------------|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Boris Sviličić | ELEKTRONIČKI ELEMENTI I SKLOPOVI | 4 | 2 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Aleksandar Cuculić | BRODSKI ELEKTRIČNI STROJEVI | 2 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Nikola Lopac | OSNOVE AUTOMATIZACIJE | 2 | 2 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Irena Bogunović | ENGLISKI JEZIK 3 | 1 | 2 | 3 |

U III. semestru student izabire kolegije u vrijednosti od najmanje 12 ECTS bodova.

Izborni kolegiji (*) koji su u skladu s STCW konvencijom:

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|------------------------------|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| 1. | Dr. sc. Predrag Kralj | BRODSKI POGONSKI SUSTAVI* | 2 | 2 | 5 |
| 2. | | POMORSKA MEDICINA* | 2 | 1 | 3 |
| 3. | <i>Dr. sc. Irena Jurdana</i> | <i>RAČUNALNE MREŽE I PROTOKOLI* *</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>4</i> |
| 4. | Dr. sc. Marko Gulić | WEB PROGRAMIRANJE | 2 | 1 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Jasmin Ćelić | BAZE PODATAKA | 2 | 1 | 4 |
| 6. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 3 | 0 | 2 | 1 |

* Napomena: Izborni kolegij „RAČUNALNE MREŽE I PROTOKOLI“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|----------------------------|------------------------------|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Aleksandar Cuculić | BRODSKI ELEKTRIČNI SUSTAVI | 3 | 2 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Boris Sviličić | DIGITALNA ELEKTRONIKA | 3 | 2 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Zoran Mrak | POMORSKE RADIOKOMUNIKACIJE | 2 | 2 | 6 |
| 4. | Dr. sc. Irena Bogunović | ENGLISKI JEZIK 4 | 1 | 2 | 3 |
| 5. | Dr. sc. Jasminka Bonato | TEHNOLOGIJA ELEKTROTEHNIČKIH | 2 | 1 | 3 |

| | | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|
| | | MATERIJALA | | | |
|--|--|------------|--|--|--|

U IV. semestru student izabire kolegije u vrijednosti od najmanje 6 ECTS bodova.

Izborni kolegiji (*) koji su u skladu s STCW konvencijom:

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|---|---|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Vladimir Pelić | BRODSKI POMOĆNI STROJEVI I UREĐAJI* | 3 | 0 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Predrag Kralj Mr. sc. Rikard Miculinić | BRODSKA HIDRAULIKA I PNEUMATIKA* | 2 | 1 | 4 |
| 3. | <i>Dr. sc. Marko Gulić</i> | <i>INTERNET TEHNOLOGIJE</i> | 2 | 2 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Vlado Frančić | UPRAVLJANJE SIGURNOSTU I KVALITETOM U POMORSTVU | 2 | 1 | 3 |
| 5. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 4 | 0 | 2 | 1 |

* Napomena: Izborni kolegij „INTERNET TEHNOLOGIJE“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

ZIMSKI SEMESTAR (V)

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|---|-----------------------------------|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Zoran Mrak Dr. sc. Sanjin Valčić | OSNOVE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJA | 3 | 2 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Jasmin Čelić | MIKRO I OSOBNA RAČUNALA | 2 | 2 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Robert Baždarić | AUTOMATIZACIJA BRODSKIH SUSTAVA | 3 | 2 | 6 |
| 4. | Dr. sc. Ivan Panić | ENERGETSKA ELEKTRONIKA | 2 | 1 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Irena Jurdana | ELEKTRONIČKI NAVIGACIJSKI UREĐAJI | 2 | 1 | 4 |
| 6. | Dr. sc. Robert Baždarić | ODRŽAVANJE ELEKTRONIČKIH SUSTAVA | 2 | 2 | 4 |

U V semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 2 ECTS bodova, s time da ne može odabrati izborni kolegij kojeg je već prethodno odabrao u III semestru. Izborni kolegiji (*) koji su u skladu s STCW konvencijom:

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|---------------------------------|----------------------------------|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Lovro Maglić | ZAŠTITA MORA I MORSKOG OKOLIŠA * | 2 | 0 | 2 |
| 2. | <i>Dr. sc. Iva Tuhtan Grgić</i> | <i>POMORSKO PRAVO *</i> | 2 | 0 | 3 |
| 3. | Dr. sc. Irena Bogunović | ENGLESKI JEZIK 5 | 2 | 0 | 3 |

* Napomena: Izborni kolegij „POMORSKO PRAVO“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (VI)

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|----------------------|--|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Zoran Mrak | POMORSKI KOMUNIKACIJSKI UREĐAJI | 2 | 2 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Jasmin Čelić | RAČUNALNO UPRAVLJANJE BRODSKIM SUSTAVIMA | 2 | 2 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Ivan Panić | ELEKTRIČNI PORIV BRODA | 3 | 1 | 4 |
| 4. | | IZRADA ZAVRŠNOG RADA | | | 10 |

U VI. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 8 ECTS bodova. Izborni kolegiji (*) koji su u skladu s STCW konvencijom:

| | | | Pr. | Vj. | ECTS |
|----|-------------------------|--|-----|-----|------|
| 1. | | <i>DINAMIČKO POZICIONIRANJE PLOVNIH OBJEKATA *</i> | 2 | 2 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Jasmin Čelić | PLOVIDBENA PRAKSA* | 0 | 2 | 2 |
| 3. | Dr. sc. Jasmin Čelić | INTELIGENTNI TRANSPORTNI SUSTAVI | 2 | 2 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Mirano Hess | ORGANIZACIJA RADA I UPRAVLJANJE NA BRODU* | 3 | 0 | 3 |
| 5. | Dr. sc. Irena Bogunović | ENGLESKI JEZIK 6 | 2 | 0 | 3 |

* Napomena: Izborni kolegij „DINAMIČKO POZICIONIRANJE PLOVNIH OBJEKATA“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

Studenti u V. i VI. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
LOGISTIKA I MENADŽMENT U POMORSTVU I PROMETU

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|---|----------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban Mr. sc. Ivošlav Ban | MATEMATIKA | 3 | 2 | 7 |
| 2. | Dr. sc. Srđan Žuškin | SREDSTVA POMORSKOG PROMETA | 3 | 1 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić Dr. sc. Gorana Mudronja | OSNOVE EKONOMIJE | 2 | 1 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Edvard Tijan | OSNOVE LOGISTIKE | 2 | 0 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović | ROBNI TOKOVI | 2 | 1 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | ENGLJSKI JEZIK 1 | 1 | 2 | 3 |
| 7. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1 | 0 | 2 | 1 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|----------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban Mr. sc. Ivošlav Ban | FINANCIJSKA MATEMATIKA | 2 | 2 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban | STATISTIKA | 2 | 2 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Marko Gulić Ivan Tudor, mag. educ. | PRIMJENA ELEKTRONIČKIH RAČUNALA | 2 | 2 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Borna Debelić | EKONOMIKA PROMETA | 2 | 1 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Mladen Jardas | POSLOVNA LOGISTIKA | 2 | 1 | 6 |
| 6. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | ENGLJSKI JEZIK 2 | 1 | 2 | 3 |
| 7. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2 | 0 | 2 | 1 |

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|---|----------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Svjetlana Hess | OPERACIJSKA ISTRAŽIVANJA | 3 | 2 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Borna Debelić | MENADŽMENT | 2 | 1 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Biserka Rukavina | TRGOVAČKO I PROMETNO PRAVO | 3 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Alen Jugović | EKONOMIKA BRODARSTVA | 2 | 1 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović Dr. sc. Siniša Vilke | TERETI U PROMETU | 2 | 1 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | ENGLJSKI JEZIK 3 | 1 | 2 | 3 |

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|---|---------------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Dražen Žgaljić | PROMETNI SUSTAVI | 2 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Saša Aksentijević Dr. sc. Edvard Tijan | INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE U LOGISTICI | 2 | 1 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić Dr. sc. Gorana Mudronja | FINANCIJSKI MENADŽMENT | 2 | 1 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Mladen Jardas | INŽENJERSKA LOGISTIKA | 2 | 2 | 6 |
| 5. | Dr. sc. Alen Jugović | EKONOMIKA LUKA | 2 | 1 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | ENGLJSKI JEZIK 4 | 1 | 2 | 3 |

ZIMSKI SEMESTAR (V)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|-------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Rukavina | POMORSKE AGENCIJE | 2 | 1 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Dražen Žgaljić | LOGISTIKA LUKA | 2 | 1 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Dario Ogrizović Dr. sc. Ozren Rafajac | ELEKTRONIČKO POSLOVANJE | 2 | 2 | 6 |

U V. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 14 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|-----|-----------------------------------|---|----------|----------|----------|
| 1. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović | MEĐUNARODNO OTPREMNIŠTVO | 2 | 1 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | ENGLJSKI JEZIK 5 | 1 | 2 | 3 |
| 3. | Dr. sc. Renato Ivče | TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA MOREM | 2 | 1 | 3 |
| 5. | Dr. sc. Ines Kolanović | TEHNOLOGIJA LUKA I TERMINALA | 3 | 1 | 5 |
| 6. | <i>Dr. sc. Livia Maglić</i> | <i>UNUTARNJI TRANSPORT I SKLADIŠTENJE *</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>4</i> |
| 7. | Dr. sc. Dario Ogrizović | RAČUNALNI OBLACI | 2 | 1 | 4 |
| 8. | Dr. sc. Gorana Mudronja | MARKETING | 2 | 1 | 4 |
| 9. | Dr. sc. Siniša Vilke | TEHNOLOGIJA KOPNENOG PROMETA | 3 | 2 | 5 |
| 10. | <i>Dr. sc. Mirjana Borucinsky</i> | <i>NJEMAČKI JEZIK 1 *</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> |

*Napomena: Izborni kolegiji „UNUTARNJI TRANSPORT I SKLADIŠTENJE“, i „NJEMAČKI JEZIK 1“ deaktivirani su u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (VI)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|---|----------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Edvard Tijan | ODRŽIVA LOGISTIKA | 2 | 0 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Alen Jugović Dr. sc. Gorana Mudronja | PODUZETNIŠTVO | 2 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Borna Debelić | STRATEŠKI MENADŽMENT | 2 | 1 | 4 |
| 4. | | IZRADA ZAVRŠNOG RADA | 2 | 0 | 10 |

U VI. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 8 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|-----|---|-------------------------------|----------|----------|----------|
| 1. | <i>Dr. sc. Edvard Tijan</i> | <i>STUDENTSKI PRAKTIKUM *</i> | <i>0</i> | <i>4</i> | <i>4</i> |
| 2. | Dr. sc. Mladen Jardas Dr. sc. Edvard Tijan | STUDENTSKA PRAKSA | 0 | 4 | 4 |
| 3. | <i>Dr. sc. Iva Tuhtan Grgić</i> | <i>POMORSKO JAVNO PRAVO</i> | <i>3</i> | <i>0</i> | <i>4</i> |
| 4. | Dr. sc. Livia Maglić | PREKRCAJNA SREDSTVA | 2 | 2 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Siniša Vilke | SIGURNOST U PROMETU | 3 | 1 | 4 |
| 6. | <i>Dr. sc. Biserka Rukavina</i> | <i>TRANSPORTNO OSIGURANJE</i> | <i>3</i> | <i>0</i> | <i>4</i> |
| 7. | Dr. sc. Biserka Rukavina | PRAVO POMORSKIH PRIJEVOZA | 3 | 0 | 4 |
| 8. | Dr. sc. Neven Grubišić | PLANIRANJE PUTOVANJA | 2 | 1 | 4 |
| 9. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | ENGLJSKI JEZIK 6 | 1 | 2 | 3 |
| 10. | <i>Dr. sc. Mirjana Borucinsky</i> | <i>NJEMAČKI JEZIK 2 *</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> |

*Napomena: Izborni kolegiji „STUDENTSKI PRAKTIKUM“, „POMORSKO JAVNO PRAVO“, „TRANSPORTNO OSIGURANJE“ te „NJEMAČKI JEZIK 2“ deaktivirani su u akademskoj godini 2024./2025.

Studenti u V. i VI. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ

**PROMET I MOBILNOST (I. i II. godina studija)
TEHNOLOGIJA I ORGANIZACIJA PROMETA (III. godina studija)****ZIMSKI SEMESTAR (I)**

| | | | Pr. | Vj | S | ECTS |
|----|--|----------------------------------|-----|----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Drašćić Ban Mr. sc. Ivošlav Ban | MATEMATIKA 1 | 3 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Goran Vukelić Mr. sc. Rikard Miculinić | INŽENJERSKA GRAFIKA | 1 | 2 | 0 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Siniša Vilke | OSNOVE TEHNOLOGIJE PROMETA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović | ROBNI TOKOVI | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Srđan Žuškin | SREDSTVA POMORSKOG PROMETA | 3 | 1 | 0 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLJSKI JEZIK 1 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| 7. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 1 | 0 | 2 | 0 | 1 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj | S | ECTS |
|----|--|----------------------------------|-----|----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Drašćić Ban Ivan Tudor, mag.educ. | MATEMATIKA 2 | 3 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Biserka Drašćić Ban | STATISTIKA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Marko Gulić | PROGRAMIRANJE | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Goran Vizentin | TEHNIČKA MEHANIKA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Ines Kolanović | POMORSKI SUSTAV | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 6. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLJSKI JEZIK 2 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| 7. | Maja Skendžić, mag. cin. | TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA 2 | 0 | 2 | 0 | 1 |

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj | S | ECTS |
|----|---|--|-----|----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Svjetlana Hess | KVANTITATIVNE METODE U PROMETU | 3 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Neven Grubišić | PROMETNO INŽENJERSTVO I MIKROSIMULACIJE | 3 | 2 | 0 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Ines Kolanović | TEHNOLOGIJA LUKA I TERMINALA | 3 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović Dr. sc. Siniša Vilke | TERETI U PROMETU | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Iva Tuhtan Grgić | POMORSKO JAVNO PRAVO | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 6. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLJSKI JEZIK 3 | 1 | 2 | 0 | 4 |

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | | Pr. | Vj | S | ECTS |
|----|----------------------------|-------------------------------|-----|----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Svjetlana Hess | PLANIRANJE PROMETNE POTRAŽNJE | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Neven Grubišić | PROMETNE MREŽE | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Siniša Vilke | SIGURNOST U PROMETU | 3 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Livia Maglić | PREKRCAJNA SREDSTVA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Alen Jugović | EKONOMIKA LUKA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Mirjana Borucinsky | ENGLJSKI JEZIK 4 | 1 | 2 | 0 | 4 |

ZIMSKI SEMESTAR (V)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|-------------------------------|--------------------------------|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Neven Grubišić | OSNOVE PROMETNOG MODELIRANJA | 2 | 1 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović | MEĐUNARODNO OTPREMNIŠTVO | 2 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Livia Maglić | PLANIRANJE SLAGANJA KONTEJNERA | 2 | 1 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Siniša Vilke | TEHNOLOGIJA KOPNENOG PROMETA | 3 | 2 | 5 |

U V. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 13 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|--|-----------------------------|----------|----------|----------|
| 1. | Dr. sc. Radoslav Radonja | EKOLOGIJA U PROMETU | 2 | 0 | 3 |
| 2. | Dr. sc. Renato Ivče | TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA MOREM | 2 | 1 | 3 |
| 3. | Dr. sc. Biserka Rukavina | POMORSKE AGENCIJE | 2 | 1 | 5 |
| 4. | <i>Dr. sc. Biserka Rukavina</i> | <i>TRGOVAČKO PRAVO *</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>4</i> |
| 5. | Dr. sc. Dražen Žgaljić | LOGISTIKA LUKA | 2 | 1 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Dario Ogrizović Dr. sc. Ozren Rafajac | ELEKTRONIČKO POSLOVANJE | 2 | 1 | 4 |
| 7. | Dr. sc. Dario Ogrizović | RAČUNALNI OBLACI | 2 | 1 | 4 |
| 8. | <i>Dr. sc. Mirjana Borucinsky</i> | <i>NJEMAČKI JEZIK 1 *</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>4</i> |
| 9. | <i>Dr. sc. Mirjana Borucinsky</i> | <i>ENGLJSKI JEZIK 5 *</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>4</i> |

*Napomena: Izborni kolegiji „TRGOVAČKO PRAVO“, „NJEMAČKI JEZIK 1“ i „ENGLJSKI JEZIK 5“ deaktivirani su u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (VI)

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|---|--|-----|----|------|
| 1. | Dr. sc. Livia Maglić Dr. sc. Marko Gulić | PRIMJENA ALGORITAMA U PROMETNOM PLANIRANJU | 2 | 1 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Nikola Lopac | AUTOMATIZACIJA U PROMETU | 2 | 1 | 4 |
| 3. | | IZRADA ZAVRŠNOG RADA | | | 10 |

U VI. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 12 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | ECTS |
|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| 1. | <i>Dr. sc. Mladen Jardas</i> | <i>INŽENJERSKA LOGISTIKA *</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>4</i> |
| 2. | Dr. sc. Borna Debelić | EKONOMIKA PROMETA | 2 | 1 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Alen Jugović | EKONOMIKA BRODARSTVA | 2 | 1 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Biserka Rukavina | PRAVO POMORSKIH PRIJEVOZA | 3 | 0 | 4 |
| 5. | <i>Dr. sc. Biserka Rukavina</i> | <i>TRANSPORTNO OSIGURANJE *</i> | <i>3</i> | <i>0</i> | <i>4</i> |
| 6. | <i>Dr. sc. Mirjana Borucinsky</i> | <i>NJEMAČKI JEZIK 2 *</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>4</i> |
| 7. | <i>Dr. sc. Mirjana Borucinsky</i> | <i>ENGLJSKI JEZIK 6</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>4</i> |
| 8. | Dr. sc. Livia Maglić | STRUČNA PRAKSA | 0 | 4 | 4 |

*Napomena: Izborni kolegiji „INŽENJERSKA LOGISTIKA“, „NJEMAČKI JEZIK 2“, „TRANSPORTNO OSIGURANJE“ i „ENGLJSKI JEZIK 6“ deaktivirani su u akademskoj godini 2024./2025.

Studenti u V. i VI. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

NOSITELJI KOLEGIJA
SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ
2024./2025.

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ
NAUTIKA I TEHNOLOGIJA POMORSKOG PROMETA

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-----------------------------|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban | PRIMIJEJENA MATEMATIKA | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić | METODOLOGIJA ZNANSTVENO – ISTRAŽIVAČKOG RADA | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Juraj Bukša | POMORSKI SUSTAVI | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Lovro Maglić | MORSKE TEHNOLOGIJE | 2 | 0 | 1 | 6 |

U I. semestru student bira dva izborna kolegija na sljedeći način:

- prvi izborni kolegij iz **grupe A** izbornih kolegija Nautike i tehnologije pomorskog prometa (NiTPP).
- drugi izborni kolegij iz **grupe A** izbornih kolegija Nautike i tehnologije pomorskog prometa (NiTPP) ili iz **grupe B** izbornih kolegija s programa drugih studijskih smjerova fakulteta.

A - Izborni kolegij – NiTPP

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|---------------------|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Mirano Hess | UPRAVLJANJE OBALNIM PODRUČJEM | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Renato Ivče | PREGLED I PLANIRANJE ODRŽAVANJA BRODSKIH SUSTAVA | 2 | 1 | 0 | 5 |

B - Izborni kolegiji iz programa drugih studijskih smjerova Fakulteta

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|----------------------------------|---|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Edvard Tijan | UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Borna Debelić | BRODARSKI I LUČKI MENADŽMENT | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Sandra Tominac Coslovich | MULTIKULTURALNOST I KOMUNICIRANJE U POMORSTVU | 2 | 1 | 0 | 4 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-----------------------------|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban | STATISTIKA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Mirano Hess | INTEGRALNI I MULTIMODALNI TRANSPORT | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Vlado Frančić | MEĐUNARODNI SUSTAV POMORSKE SIGURNOSTI | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Jakov Karmelić | MEĐUNARODNO POMORSKO POSLOVANJE | 2 | 1 | 0 | 5 |

U II. semestru student bira dva izborna kolegija na sljedeći način:

- prvi izborni kolegij iz **grupe A** izbornih kolegija Nautike i tehnologije pomorskog prometa (NiTPP).
- drugi izborni kolegij iz **grupe A** izbornih kolegija Nautike i tehnologije pomorskog prometa (NiTPP) ili iz **grupe B** izbornih kolegija s programa drugih studijskih smjerova fakulteta.

A - Izborni kolegij – NiTPP

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|------------------------|-----------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Robert Mohović | STABILNOST BRODA | 3 | 0 | 1 | 6 |
| 2. | Dr. sc. David Brčić | SATELITSKA NAVIGACIJA | 2 | 1 | 1 | 6 |

B - Izborni kolegiji iz programa drugih studijskih smjerova Fakulteta

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|---|----------|----------|----------|----------|
| 1. | Dr. sc. Neven Grubišić | PLANIRANJE I PROJEKTIRANJE LUKA I TERMINALA | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 2. | <i>Dr. sc. Iva Tuhtan Grgić</i> | <i>PRAVO OKOLIŠA</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>4</i> |
| 3. | Dr. sc. Alen Jugović Dr. sc. Dražen Žgaljić | EKONOMIKA LUKA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Mladen Jardaš | UPRAVLJANJE DOBAVNIM LANCEM | 2 | 2 | 0 | 6 |

*Napomena: Izborni kolegij „PRAVO OKOLIŠA“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-------------------------|---|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Dario Ogrizović | MODELIRANJE I SIMULACIJE | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Mirano Hess | UGOVARANJE U POMORSTVU | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Đani Mohović | UPRAVLJANJE RIZIKOM U POMORSTVU | 3 | 0 | 1 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Robert Mohović | MARITIMNO PROJEKTIRANJE LUKA I PLOVNIH PUTOVA | 3 | 0 | 1 | 5 |

U III. semestru student bira dva izborna kolegija u vrijednosti od najmanje 9 ECTS bodova na sljedeći način:

- prvi izborni kolegij iz **grupe A** izbornih kolegija Nautike i tehnologije pomorskog prometa (NiTPP).
- drugi izborni kolegij iz **grupe A** izbornih kolegija Nautike i tehnologije pomorskog prometa (NiTPP) ili iz **grupe B** izbornih kolegija s programa drugih studijskih smjerova fakulteta.

A - Izborni kolegij – NiTPP

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-----------------------|--------------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Vlado Frančić | ISTRAŽIVANJE POMORSKIH NEZGODA | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Đani Šabalja | POMORSKO PELJARENJE | 2 | 1 | 0 | 4 |

B - Izborni kolegiji iz programa drugih studijskih smjerova Fakulteta ili iz programa studijskih smjerova na drugim fakultetima Sveučilišta u Rijeci

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|---|--------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić Dr. sc. Dražen Žgalić | UPRAVLJANJE PROJEKTIMA | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Borna Debelić | FINANCIRANJE U POMORSTVU | 2 | 1 | 0 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Biserka Rukavina | POMORSKO RADNO PRAVO | 2 | 0 | 0 | 4 |

*Napomena: Izborni kolegij „POMORSKO RADNO PRAVO“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | | IZRADA DIPLOMSKOG RADA | | | | 15 |

U IV. semestru student bira tri izborna kolegija od najmanje 15 ECTS bodova na sljedeći način:

- dva izborna kolegija iz **grupe A** izbornih kolegija Nautike i tehnologije pomorskog prometa (NiTPP).
- treći izborni kolegij iz **grupe A** izbornih kolegija Nautike i tehnologije pomorskog prometa (NiTPP) ili iz **grupe B** izbornih kolegija s programa drugih studijskih smjerova fakulteta.

A - Izborni kolegij – NiTPP

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|------------------------|---|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Robert Mohović | POVIJEST POMORSTVA I NAVIGACIJE | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Đani Mohović | NAUTIČKI TURIZAM | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Đani Šabalja | TEHNOLOGIJA UKLANJANJA ONEČIŠĆENJA MORA | 2 | 1 | 0 | 5 |

B - Izborni kolegiji iz programa drugih studijskih smjerova Fakulteta ili iz programa studijskih smjerova na drugim fakultetima Sveučilišta u Rijeci

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Radoslav Radonja | EKOLOGIJA U POMORSKOM PROMETU | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Jasmin Čelić Dr. sc. Neven Grubišić | INTELIGENTNI TRANSPORTNI SUSTAVI | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Jasminka Bonato | POUZDANOST I SIGURNOST TEHNIČKIH SUSTAVA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Siniša Vilke Dr. sc. Ljudevit Krpan | LOGISTIKA U KOPNENOM PROMETU | 2 | 0 | 0 | 4 |

Studenti u III. i IV. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ

BRODOSTROJARSTVO I TEHNOLOGIJA POMORSKOG PROMETA

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj | S | ECTS |
|----|-----------------------------|---|-----|----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Drašćić Ban | PRIMIJEJENA MATEMATIKA | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Ines Kolanović | METODOLOGIJA ZNANSTVENO - ISTRAŽIVAČKOG RADA | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Fran Torbarina | PRIMIJEJENA TERMODINAMIKA I TERMOTEHNIKA | 3 | 1 | 0 | 6 |
| 4. | Dr. sc. Goran Vizentin | NUMERIČKE METODE U INŽENJERSTVU | 2 | 2 | 1 | 6 |

U I. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 8 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | S | ECTS |
|----|--|------------------------------|-----|----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Lovro Maglić | MORSKE TEHNOLOGIJE | 2 | 0 | 1 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić Dr. sc. Dražen Žgaljić | UPRAVLJANJE PROJEKTIMA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Borna Debelić | FINANCIRANJE U POMORSTVU | 2 | 1 | 0 | 6 |
| 4. | Dr. sc. Predrag Kralj | RASHLADNI SUSTAVI KONTEJNERA | 2 | 1 | 0 | 5 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj | S | ECTS |
|----|--------------------------|--|-----|----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Tin Matulja | SUSTAVI ODRŽAVANJA | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Radoslav Radonja | EKOLOGIJA U POMORSKOM PROMETU | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Goran Vizentin | PRIMJENA NUMERIČKIH METODA U INŽENJERSTVU | 1 | 2 | 2 | 6 |

U II. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 15 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Vlado Frančić | MEĐUNARODNI SUSTAV POMORSKE SIGURNOSTI | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Goran Vukelić Dr. sc. Dean Bernečić | ZAVARIVANJE I ISPITIVANJE MATERIJALA | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Goran Vukelić | PROJEKTNI ZADATAK 1 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Predrag Kralj | KOGENERACIJSKA POSTROJENJA | 1 | 0 | 2 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Dean Bernečić | BRODSKI PRIJENOSNICI SNAGE | 1 | 1 | 1 | 5 |

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--------------------------|--------------------------|-----|-----|---|------|
| 2. | Dr. sc. Radoslav Radonja | PROCESNI BRODSKI SUSTAVI | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Predrag Kralj | PROJEKTNI ZADATAK 2 | 0 | 0 | 4 | 5 |

U III. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 20 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj | S | ECTS |
|----|--------------------------|---|-----|----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Robert Baždarić | UPRAVLJANJE TEHNIČKIM SUSTAVIMA * | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Dario Ogrizović | MODELIRANJE I SIMULACIJE | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Robert Baždarić | AUTOMATSKO UPRAVLJANJE PLOVNIM OBJEKTIMA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Biserka Rukavina | POMORSKO RADNO PRAVO * | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Vladimir Pelić | PROPULZIJSKA ENERGETIKA U POMORSTVU | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Đani Mohović | UPRAVLJANJE RIZIKOM U POMORSTVU | 3 | 0 | 1 | 6 |

*Napomena: Izborni kolegiji „UPRAVLJANJE TEHNIČKIM SUSTAVIMA“ i „POMORSKO RADNO PRAVO“ deaktivirani su u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|------------------------|------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Vladimir Pelić | ENERGETSKI SUSTAVI | 3 | 0 | 1 | 6 |
| 2. | | IZRADA DIPLOMSKOG RADA | | | | 15 |

U IV. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 9 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | Se. | ECTS |
|----|---|--|-----|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Jasmin Ćelić Dr. sc. Neven Grubišić | INTELIGENTNI TRANSPORTNI SUSTAVI | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Radoslav Radonja Dr. sc. Aleksandar Vorkapić | OPTIMIZACIJA BRODSKOG POGONA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Predrag Kralj | NAPREDNA DIJAGNOSTIKA BRODSKIH PROCESA | 1 | 2 | 1 | 6 |
| 5. | Dr. sc. Jakov Karmelić | MEĐUNARODNO POMORSKO POSLOVANJE | 2 | 1 | 0 | 5 |

Studenti u III. I IV. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ
ELEKTRONIČKE I INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE U POMORSTVU

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-----------------------------|---|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban | ODABRANA POGLAVLJA IZ MATEMATIKE | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Ines Kolanović | METODOLOGIJA ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKOG RADA | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Nikola Lopac | OBRADA I PRIJENOS INFORMACIJA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Robert Baždarić | ROBOTIKA | 2 | 2 | 0 | 5 |

U I. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 10 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|--|-----|-----|---|------|
| 1. | <i>Dr. sc. Marko Gulić</i> | <i>OPERACIJSKI SUSTAVI *</i> | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Dario Ogrizović Dr.sc. Ozren Rafajac | ELEKTRONIČKO POSLOVANJE | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 3. | <i>Dr. sc. Aleksandar Cuculić</i> | <i>BRODSKI ELEKTROMOTORNI POGONI *</i> | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić Dr. sc. Dražen Žgaljić | UPRAVLJANJE PROJEKTIMA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Dario Ogrizović | RAČUNALNI OBLACI | 2 | 1 | 0 | 5 |

* Napomena: Izborni kolegiji „OPERACIJSKI SUSTAVI“ i „BRODSKI ELEKTROMOTORNI POGONI“ deaktivirani su u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|---|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Sanjin Valčić | PRIMJENA MATEMATIČKIH ALATA U ELEKTROTEHNICI | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Marko Gulić | OBJEKTNO ORIJENTIRANO PROGRAMIRANJE | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Jasmin Čelić | INTERNET STVARI | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Sanjin Valčić Dr. sc. Zoran Mrak | PRIMJENA RADIOKOMUNIKACIJSKIH SUSTAVA U POMORSTVU | 2 | 0 | 1 | 5 |

U II. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 10 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-----------------------------|--|-----|-----|---|------|
| 1. | <i>Dr. sc. Jasmin Čelić</i> | <i>SUSTAVI ZA PODRŠKU ODLUČIVANJU *</i> | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Marko Gulić | ALGORITMI I STRUKTURE PODATAKA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban | STATISTIKA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Jasminka Bonato | POUZDANOST I SIGURNOST TEHNIČKIH SUSTAVA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 5. | <i>Dr. sc. Marko Gulić</i> | <i>POSLOVNI INFORMACIJSKI SUSTAVI *</i> | 2 | 1 | 0 | 5 |

* Napomena: Izborni kolegiji „SUSTAVI ZA PODRŠKU ODLUČIVANJU“ i „POSLOVNI INFORMACIJSKI SUSTAVI“ deaktivirani su u akademskoj godini 2024./2025.

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|----------------------------|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Boris Sviličić | KIBERNETIČKA SIGURNOST U POMORSTVU | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Robert Baždarić | NOVE TEHNOLOGIJE U DIJAGNOSTICI I UPRAVLJANJU | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Irena Jurdana | OPTOELEKTRONIČKI SUSTAVI | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Aleksandar Cuculić | BRODSKE ELEKTROENERGETSKE MREŽE | 3 | 1 | 0 | 5 |

U III. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 10 ECTS bodova:

| | | | | | | |
|----|---------------------------|---|---|---|---|---|
| 1. | Dr. sc. Robert Baždarić | AUTOMATSKO UPRAVLJANJE PLOVNIM OBJEKTIMA | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 2. | <i>Dr. sc. Ivan Panić</i> | <i>ISPITIVANJE BRODSKIH ELEKTRIČNIH UREĐAJA *</i> | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Dario Ogrizović | ANALIZA VELIKIH PODATAKA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Dario Ogrizović | UMJETNA INTELIGENCIJA | 2 | 1 | 0 | 5 |

* Napomena: Izborni kolegij „ISPITIVANJE BRODSKIH ELEKTRIČNIH UREĐAJA“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

Studenti u III. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | Pr. | Vj. | ECTS |
|--|------------------------|-----|-----|------|
| | IZRADA DIPLOMSKOG RADA | | | 30 |

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ
LOGISTIKA I MENADŽMENT U POMORSTVU I PROMETU

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--------------------------|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Dražen Žgaljić | STRATEŠKI RAZVOJ PROMETNOG SUSTAVA | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić | METODOLOGIJA ZNANSTVENO – ISTRAŽIVAČKOG RADA | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Edvard Tijan | UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Alen Jugović | EKONOMIKA I ORGANIZACIJA POMORSKOPUTNIČKOG PROMETA | 2 | 0 | 1 | 5 |

U I. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 12 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|---|-----------------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Borna Debelić | UPRAVLJANJE U JAVNOM SEKTORU | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Svjetlana Hess | TEHNOLOŠKI PROCESI U PROMETU | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Mirano Hess | UPRAVLJANJE OBALNIM PODRUČJEM | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Lovro Maglić | MORSKE TEHNOLOGIJE | 2 | 0 | 1 | 6 |
| 5. | Dr. sc. Neven Grubišić | METODOLOGIJA PROMETNOG PLANIRANJA | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Dario Ogrizović | ANALIZA VELIKIH PODATAKA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 7. | Dr. sc. Dario Ogrizović | VIRTUALNA I PROŠIRENA STVARNOST | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 8. | Dr. sc. Dražen Žgaljić Dr. sc. Dario Ogrizović | KRITIČNA INFRASTRUKTURA | 2 | 0 | 0 | 5 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|---|---|-----|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Dražen Žgaljić | MULTIMODALNI PRIJEVOZ I POMORSKE PROMETNICE | 2 | 0 | 0,7 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Mladen Jardas | UPRAVLJANJE DOBAVNIM LANCEM | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 3. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić Dr. sc. Gorana Mudronja | EKONOMIJA ZA MENADŽERE | 2 | 1 | 0 | 6 |

U II. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 13 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|---|--------------------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Ines Kolanović | KVALITETA U POMORSTVU | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 2. | Dr. sc. Borna Debelić | EKONOMIKA KORIŠTENJA POMORSKOG DOBRA | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Mladen Jardas Dr. sc. Saša Petar | URBANA LOGISTIKA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Saša Aksentijević Dr. sc. Edvard Tijan | POSLOVNI INFORMACIJSKI SUSTAVI | 2 | 1 | 0 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović | PROMETNI TOKOVI PUTNIKA | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 6. | Dr. sc. Siniša Vilke Dr. sc. Ljudevit Krpan | LOGISTIKA U KOPNENOM PROMETU | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 7. | Doc. dr. sc. Livia Maglić | EKOLOŠKI ODRŽIVE MARINE | 2 | 0 | 1 | 4 |

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|--------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Dario Ogrizović | MODELIRANJE I SIMULACIJE | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić Dr. sc. Dražen Žgaljić | UPRAVLJANJE PROJEKTIMA | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Borna Debelić | FINANCIRANJE U POMORSTVU | 2 | 1 | 0 | 6 |

U III. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 13 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-----------------------|------------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Borna Debelić | BRODARSKI I LUČKI MENADŽMENT | 2 | 0 | 0 | 4 |

| | | | | | | |
|----|--|--|----------|----------|----------|----------|
| 2. | Dr. sc. Svjetlana Hess | OPTIMIZACIJA PRIJEVOZNOG PROCESA | 2 | 0 | 0,7 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Jasmin Ćelić Dr. sc. Neven Grubišić | INTELIGENTNI TRANSPORTNI SUSTAVI | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Dario Ogrizović | UMJETNA INTELIGENCIJA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 5. | <i>Dr. sc. Biserka Rukavina</i> | <i>PROMETNO PRAVO EUROPSKE UNIJE *</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>4</i> |
| 6. | Dr. sc. Siniša Vilke | PLANIRANJE KOPNENIH PROMETNIH SUSTAVA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 7. | Dr. sc. Đani Mohović | UPRAVLJANJE RIZIKOM U POMORSTVU | 3 | 0 | 1 | 5 |

*Napomena: Izborni kolegij „PROMETNO PRAVO EUROPSKE UNIJE“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|-----|-----|---|------|
| 1. | | | | | 15 |

U IV. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 15 ECTS bodova:

| | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|----------|----------|----------|----------|
| 1. | Dr. sc. Svjetlana Hess | 2 | 0 | 0,7 | 6 |
| 2. | <i>Dr. sc. Iva Tuhtan Grgić</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>4</i> |
| 3. | <i>Dr. sc. Edvard Tijan</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>0</i> | <i>5</i> |
| 4. | Dr. sc. Alen Jugović Dr. sc. Dražen Žgaljić | 0 | 4 | 0 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Vlado Frančić | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Siniša Vilke | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 7. | Dr. sc. Jakov Karmelić | 2 | 1 | 0 | 5 |

*Napomena: Izborni kolegiji „UPRAVLJANJE ZALIHAMA“ i „ PRAVO OKOLIŠA“ deaktivirani su u akademskoj godini 2024./2025.

Studenti u III. i IV. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ

PROMET I MOBILNOST (I. i II. godina studija po novom programu)

ZIMSKI SEMESTAR (I)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|------------------------|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Neven Grubišić | METODOLOGIJA PROMETNOG PLANIRANJA | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Svjetlana Hess | TEHNOLOŠKI PROCESI U PROMETU | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Ines Kolanović | METODOLOGIJA ZNANSTVENO – ISTRAŽIVAČKOG RADA | 2 | 0 | 1 | 4 |

U I. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 10 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-----------------------------|--|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Dario Ogrizović | MODELIRANJE I SIMULACIJE | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Edvard Tijan | UPRAVLJANJE LJUDSKIM POTENCIJALIMA | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Lovro Maglić | MORSKE TEHNOLOGIJE | 2 | 0 | 1 | 6 |
| 4. | Dr. sc. Borna Debelić | UPRAVLJANJE U JAVNOM SEKTORU | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 5. | Dr. sc. Alen Jugović | EKONOMIKA I ORGANIZACIJA POMORSKOPUTNIČKOG PROMETA | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Dario Ogrizović | ANALIZA VELIKIH PODATAKA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 7. | Dr. sc. Biserka Draščić Ban | PRIMIJEJENA MATEMATIKA | 2 | 2 | 0 | 5 |

LJETNI SEMESTAR (II)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-------------------------------|-------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Siniša Vilke | URBANI PROMET I OKOLIŠ | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Tanja Poletan Jugović | PROMETNI TOKOVI PUTNIKA | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Livia Maglić | EKOLOŠKI ODRŽIVE MARINE | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Ines Kolanović | KVALITETA U POMORSTVU | 2 | 0 | 0 | 4 |

U II. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 13 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|-----------------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| 1. | Dr. sc. Vlado Frančić | MEĐUNARODNI SUSTAV POMORSKE SIGURNOSTI | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Neven Grubišić | PLANIRANJE I PROJEKTIRANJE LUKA I TERMINALA | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | <i>Dr. sc. Edvard Tijan</i> | <i>POSLOVNI INFORMACIJSKI SUSTAVI *</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>0</i> | <i>4</i> |
| 4. | Dr. sc. Mladen Jardas | UPRAVLJANJE DOBAVNIM LANCEM | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 5. | Dr. sc. Jakov Karmelić | MEĐUNARODNO POMORSKO POSLOVANJE | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Dražen Žgaljić | MULTIMODALNI PRIJEVOZ I POMORSKE PROMETNICE | 2 | 0 | 1 | 5 |

*Napomena: Izborni kolegij „POSLOVNI INFORMACIJSKI SUSTAVI“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

ZIMSKI SEMESTAR (III)

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| 1. | Dr. sc. Svjetlana Hess | OPTIMIZACIJA PRIJEVOZNOG PROCESA | 2 | 0 | 0,7 | 5 |
| 2. | Dr. sc. Siniša Vilke | PLANIRANJE KOPNENIH PROMETNIH SUSTAVA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 3. | Dr. sc. Jasmin Ćelić Dr. sc. Neven Grubišić | INTELIGENTNI TRANSPORTNI SUSTAVI | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 4. | Dr. sc. Ines Kolanović | POMORSKA I PROMETNA POLITIKA | 2 | 0 | 1 | 5 |

U III. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 10 ECTS bodova:

| | | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|--|------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | Dr. sc. Ana Perić Hadžić Dr. sc. Dražen Žgaljić | UPRAVLJANJE PROJEKTIMA | 2 | 0 | 1 | 5 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| 2. | Dr. sc. Biserka Rukavina | PROMETNO PRAVO EUROPSKE UNIJE * | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Borna Debelić | BRODARSKI I LUČKI MENADŽMENT | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Mirano Hess | UPRAVLJANJE OBALNIM PODRUČJEM | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Borna Debelić | FINANCIRANJE U POMORSTVU | 2 | 1 | 0 | 6 |
| 6. | Dr. sc. Dario Ogrizović | UMJETNA INTELIGENCIJA | 2 | 1 | 0 | 5 |

*Napomena: Izborni kolegij „PROMETNO PRAVO EUROPSKE UNIJE“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

LJETNI SEMESTAR (IV)

| | | Pr. | Vj. | S | ECTS |
|----|------------------------|-----|-----|---|------|
| 1. | IZRADA DIPLOMSKOG RADA | | | | 15 |

U IV. semestru student bira izborne kolegije u vrijednosti od najmanje 15 ECTS bodova:

| | | Pr. | Vj. | S | ECTS | |
|----|--|--|-----|---|------|---|
| 1. | Dr. sc. Svjetlana Hess | TEORIJA REDOVA ČEKANJA | 2 | 0 | 0,7 | 6 |
| 2. | Dr. sc. Iva Tuhtan Grgić | PRAVO OKOLIŠA * | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Dr. sc. Siniša Vilke Dr. sc. Ljudevit Krpan | LOGISTIKA U KOPNENOM PROMETU | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 4. | Dr. sc. Jasminka Bonato | POUZDANOST I SIGURNOST TEHNIČKIH SUSTAVA | 2 | 1 | 0 | 5 |
| 5. | Dr. sc. Jasmin Ćelić | INTERNET STVARI | 2 | 2 | 0 | 5 |
| 6. | Dr. sc. Siniša Vilke | STRUČNA PRAKSA 2 | 0 | 4 | 0 | 5 |

*Napomena: Izborni kolegij „PRAVO OKOLIŠA“ deaktiviran je u akademskoj godini 2024./2025.

Studenti u III. i IV. semestru umjesto jednog od navedenih izbornih predmeta, mogu uz prethodnu suglasnost Zavoda upisati jedan izborni predmet s drugih studijskih programa Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci ili drugih sastavnica Sveučilišta u Rijeci.