

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

Tablica 3. Popis obveznih i izbornih predmeta i modula unutar stručne jezgre s brojem sati nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem bodova po ECTS sustavu

| POPIS PREDMETA / MODULA | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|----|---|----|------------------|---|-------------------------|
| Godina studija: 1 | | | | | | | | |
| Semestar: 1 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| | Matematika 1 | Mičić Hot, Gregorek | 60 | | 45 | | 8 | Obvezni |
| | Mehanika 1 | Semenski, Kodvanj, Sušić, Karšaj | 45 | | 45 | | 7 | Obvezni |
| | Materijali 1 | Alar Ž., Čurković L., matijević, Schauperl | 45 | | 30 | | 6 | Obvezni |
| | Računalna i inženjerska grafika | Žeželj, Pavković N | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni |
| | Tehnologija 1 | Bauer, Pilipović, Godec, Kunica | 45 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Tjelesna i zdravstvena kultura I | Lukenda, Zvonarek | | | 30 | | 1 | Obvezni |
| Godina studija: 1 | | | | | | | | |
| Semestar: 2 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| | Matematika II | Mičić Hot, Gregorek | 60 | | 30 | | 6 | Obvezni |
| | Mehanika II | Wolf, Kodvanja, Jokić M., Tomičević | 45 | | 30 | | 6 | Obvezni |
| | Materijali II | Grilec, Rede, Haramina | 30 | | 15 | | 3 | Obvezni |
| | Mehanika deformabilnih tijela | Jarak, Jurčević Lulić, Karšaj, Lesičar | 45 | | 30 | | 6 | Obvezni |
| | Oblikovanje pomoću računala | Bojčetić, Škec | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni |
| | Tehnologija II | Keran, Klaić | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Tjelesna i zdravstvena kultura II | Lukenda, Zvonarek | | | 30 | | 1 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 2 | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|----|---|----|------------------|---|-------------------------|
| Semestar: 3 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| | Vektorska analiza | Mićić Hot, Singer | 15 | | 15 | | 2 | Obvezni |
| | Numerička matematika | Singer | 15 | | 15 | | 2 | Obvezni |
| | Elementi konstrukcija I | Kranjčević, Galić | 45 | | 45 | | 7 | Obvezni |
| | Termodinamika I | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 60 | | 30 | | 7 | Obvezni |
| | Elektrotehnika | Pavković | 30 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Tehnologija III | Kožuh, Matijević, Alar V. | 30 | | 27 | 3 | 4 | Obvezni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik I - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Tjelesna i zdravstvena kultura III | Lukenda, Zvonarek | | | 30 | | 1 | Obvezni |

| Godina studija: 2 | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|----|----|----|------------------|---|-------------------------|
| Semestar: 4 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| | Vjerojatnost i statistika | Singer, Mičić Hot | 15 | | 15 | | 2 | Obvezni |
| | Elementi konstrukcija II | Vučković, Galić | 45 | | 41 | 4 | 7 | Obvezni |
| | Mehanika fluida I | Virag, Džijan, Kozmar, Krizmanić | 49 | 30 | 11 | | 7 | Obvezni |
| | Mehanika III | Wolf, Tonković Jokić M., Skozrit | 30 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Teorija i tehnika mjerenja | Katić, Baršić, Šimunović, Grgec Bermanec | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni |
| | Sociologija za inženjere | Dubreta | 15 | 15 | | | 2 | Obvezni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik II - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Tjelesna i zdravstvena kultura IV | Lukenda, Zvonarek | | | 30 | | 1 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|----|---|----|------------------|---|----------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Automobilska i transportna tehnika | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Osnove prijenosa topline | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Transportni uređaji | Hoić | 45 | | 30 | | 6 | Obvezni |
| | Hidraulički pogoni | Kostelac | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Elektromotorni pogoni | Deur, Hrgetić | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----|---|----|------------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Automobilska i transportna tehnika | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Pogon vozila | Kozarac, Tomić | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni | |
| | Motorna vozila 1 | Šagi, Lulić, Ilinčić | 30 | | 15 | | 3 | Obvezni | |
| | Željeznička vozila | Kostelac, Ilinčić, Tomić | 45 | | 15 | | 4 | Obvezni | |
| | Simulacije motora i vozila 1 | Sjerić | 30 | | 15 | | 3 | Obvezni | |
| | Osnove metode konačnih elemenata | Jarak | 30 | | 15 | | 3 | Obvezni | |
| | Mehanički prijenosnici | Galić | 30 | 1 | 10 | 4 | 3 | Obvezni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|----|---|----|------------------|---|----------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Cjevovodni sustavi | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Osnove prijenosa topline | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Hidrodinamika cijevnih mreža | Džijan, Šavar | 45 | | 15 | | 5 | Obvezni |
| | Konstruiranje pomoću računala - CAD | Bojčetić | 30 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Ekonomika proizvodnje | Barić | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|----|----|----|--------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenje | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Cjevovodni sustavi | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Komunalna hidrotehnika | Krizmanić, Šavar | 45 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Zakonska regulativa u komunalnoj hidrotehnici | Kostelac | 30 | | | | 2 | Obvezni | |
| | Aparati i posude pod tlakom | Boras, Dović | 30 | 15 | 15 | | 4 | Obvezni | |
| | Ekperimentalna mehanika fluida | Kozmar | 30 | | 15 | | 3 | Obvezni | |
| | Električni strojevi i pogoni | Deur, Hrgetić | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Teorija vibracija | Wolf | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|--|--|---|----|---|----|------------------|---|-------------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Industrijsko inženjerstvo i menadžment | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Osnove prijenosa topline | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Industrijsko inženjerstvo i menadžment | Cajner, Hegedić | 26 | | | 4 | 2 | Obvezni |
| | Ekonomika proizvodnje | Barić | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Upravljanje kvalitetom u inženjerstvu | Runje | 24 | | 12 | 9 | 4 | Obvezni |
| | Obradni sustavi | Ciglar, Staroveški, Piljek | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|--|---|---|----|----|----|------------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Industrijsko inženjerstvo i menadžment | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Projektiranje tehnoloških procesa | Opetuk | 30 | 12 | 12 | 6 | 4 | Obvezni | |
| | Tehnička logistika | Đukić | 30 | | 24 | 6 | 4 | Obvezni | |
| | Inženjerska statistika | Cajner | 30 | | 39 | 6 | 5 | Obvezni | |
| | Proizvodni menadžment | Štefanić, Hegedić | 30 | 6 | 24 | | 4 | Obvezni | |
| | Menadžment održavanja | Lisjak | 30 | 10 | 20 | | 4 | Obvezni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|--|--|---|----|----|----|--------------|-----------------------------|-------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenje | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Inženjersko modeliranje i računalne simulacije | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Osnove prijenosa topline | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Konstruiranje pomoću računala - CAD | Bojčetić | 30 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Mehanika fluida II | Džijan, Virag, Kozmar, Krizmanić | 30 | 30 | | | 5 | Obvezni |
| | Numeričke metode u strojarstvu | Lesičar | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|----|----|------------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Inženjersko modeliranje i računalne simulacije | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Računalna dinamika fluida I | Virag, Džijan, Krizmanić | 30 | 30 | | | 4 | Obvezni | |
| | Linearna analiza konstrukcija | Skozrit | 30 | | 30 | | 3 | Obvezni | |
| | Metoda konačnih elemenata | Tonković | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Teorija vibracija | Wolf | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni | |
| | Uvod u inženjersko modeliranje | Krizmanić | 30 | | | | 2 | Obvezni | |
| | Eksperimentalna mehanika deformabilnih tijela i fluida | Kodvanj, Kozmar, Tomičević | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|----|---|----|------------------|---|-------------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Inženjerstvo materijala | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Osnove prijenosa topline | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Termodinamika materijala | Landek, Haramina | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Karakterizacija materijala | Schauperl, Jakovljević | 45 | | 30 | | 6 | Obvezni |
| | Polimeri | Haramina, Čurković L. | 45 | | 13 | 2 | 6 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|----|---|----|------------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Inženjerstvo materijala | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Željezni materijali | Grilec, Rede, Ćorić, Landek | 60 | | 15 | | 5 | Obvezni | |
| | Mehanička svojstva materijala | Alar Ž., Ćorić | 45 | | 24 | 6 | 5 | Obvezni | |
| | Tribologija | Grilec, Jakovljević | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Prevlačenje i korozijska zaštita metala | Landek, Jakovljević, Alar V. | 30 | | 24 | 6 | 4 | Obvezni | |
| | Recikliranje materijala | Žmak | 30 | | 9 | 6 | 3 | Obvezni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|----|---|----|------------------|---|----------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Konstruiranje i mehanička analiza | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Osnove prijenosa topline | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Čvrstoća konstrukcija | Skozrit | 30 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Konstruiranje pomoću računala - CAD | Bojčetić | 30 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Razvoj proizvoda I | Štorga, Škec | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|----|---|----|------------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Konstruiranje i mehanička analiza | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Eksperimentalna mehanika | Kodvanj, Tomičević | 45 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Elementi konstrukcija III | Žeželj | 45 | | 28 | 2 | 5 | Obvezni | |
| | Metoda konačnih elemenata | Tonković | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Razvoj proizvoda II | Štorga, Škec | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Teorija vibracija | Wolf | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|---|--|---|----|----|----|------------------|---|----------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Održivo toplinsko i procesno inženjerstvo | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Termodinamika II | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 45 | | 30 | | 7 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Dinamika viskoznog strujanja fluida | Virag, Džijan, Kozmar, Krizmanić | 30 | 15 | | | 4 | Obvezni |
| | Održivo korištenje energije | Balen, Grozdek | 30 | | 15 | | 3 | Obvezni |
| | Inženjerstvo okoliša | Dobrović | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|------------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Održivo toplinsko i procesno inženjerstvo | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Toplinska i procesna mjerenja | Grgec Bermanec, Šestan | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni | |
| | Termodinamika smjesa | Ferdelji | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Računalno projektiranje BIM | Smoljan | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Obnovljivi izvori energije | Dović | 30 | 15 | 15 | | 4 | Obvezni | |
| | Kompresori | Grozdek | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|----|----|----|------------------|---|-------------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Energetika i okoliš | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Termodinamika II | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 45 | | 30 | | 7 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Dinamika viskoznog strujanja fluida | Virag, Džijan, Kozmar, Krizmanić | 30 | 15 | | | 4 | Obvezni |
| | Uvod u energetiku | Duić, Vujanović, Krajačić, Pukšec | 30 | | 15 | | 3 | Obvezni |
| | Inženjerstvo okoliša | Dobrović | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|----|----|------------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Energetika i okoliš | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Teorija turbostrojeva | Guzović, Tuković | 30 | 5 | 25 | | 4 | Obvezni | |
| | Termoenergetska postrojenja | Rolph Schneider, Čehil | 45 | | 15 | | 4 | Obvezni | |
| | Dinamika procesa | Lončar | 30 | 3 | 12 | | 3 | Obvezni | |
| | Osnove KGH sustava | Smoljan | 30 | | 30 | | 4 | Obvezni | |
| | Obnovljivi izvori energije i vodik - Praktikum | Kovač | 0 | | 45 | | 3 | Obvezni | |
| | Izborni kolegij usmjerenja Energetika i okoliš | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| Izborni kolegij usmjerenja Energetika i okoliš | Računalne vještine u energetici | Guzović, Tuković, Rolph Schneider, Čehil, Lončar, Kovač, Jasak, Dobrović, Ljubas, Juretić, Duić, Vujanović, Krajačić, Pukšec | | 15 | 30 | | 3 | Izborni | |
| | Uvod u ekonomiku energetike i energetske planiranje | Duić, Krajačić, Pukšec | 30 | 5 | 10 | | 3 | Izborni | |
| | Obnovljivi izvori energije u proizvodnji električne energije | Dobrović, Duić, Guzović, Jasak, Juretić, Kovač, Lončar, Ljubas, Pukšec, Schneider, Tuković, Vujanović | 30 | 15 | | | 3 | Izborni | |
| | Praktikum iz novih tehnologija vode, goriva i maziva | Ljubas | 30 | | 15 | | 3 | Izborni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|----|---|----|------------------|---|----------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Proizvodno inženjerstvo | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Osnove prijenosa topline | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Odabrana poglavlja oblikovanja i obrade odvajanjem | Keran, Staroveški, Klaić | 45 | | 15 | | 5 | Obvezni |
| | Odabrana poglavlja lijevanja i prerade polimera | Godec, Bauer | 45 | | 15 | | 5 | Obvezni |
| | Upravljanje kvalitetom u inženjerstvu | Runje | 24 | | 12 | 9 | 4 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|---|--|--|----|---|----|--------------|-----------------------------|-------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenje | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Proizvodno inženjerstvo | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Uvod u planiranje pokusa | Cajner | 30 | | 26 | 4 | 4 | Obvezni | |
| | Odabrana poglavlja toplinske obrade i površinske zaštite | Landek, Alar V., Šimunović Vi., Stojanović | 30 | | 24 | 6 | 4 | Obvezni | |
| | Zavarivanje i montaža | Garašić, Kunica, Ćurković P., Stipančić | 45 | | 15 | | 4 | Obvezni | |
| | Izborni kolegij usmjerenja PI 1 | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Izborni kolegij usmjerenja PI 2 | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Izborni kolegij usmjerenja PI 3 | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| Izborni kolegiji usmjerenja Proizvodno inženjerstvo | Osnove primjene programiranja | Staroveški, Piljek | 28 | 2 | 15 | | 3 | Izborni | |
| | Obradni strojevi | Ciglar, Keran, Klaić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni | |
| | Postupci lijevanja i kalupljenja | Bauer | 30 | | 15 | | 3 | Izborni | |
| | Postupci zavarivanja | Garašić, Kožuh | 30 | | 15 | | 3 | Izborni | |
| | Pojavni oblici korozijskih oštećenja | Alar V., Šimunović Vi. | 30 | 2 | 11 | 2 | 3 | Izborni | |
| | Primjene nerazornih ispitivanja | Markučić, Mihaljević | 30 | | 14 | 1 | 3 | Izborni | |
| | Mjerenje geometrijskih tolerancija | Šimunović Ve., Katić, Baršić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|----|---|----|------------------|---|-------------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| Brodostrojstvo | Automatizacija procesa | Majetić, Brezak | 45 | | 30 | | 5 | Obvezni |
| | Osnove prijenosa topline | Boras, Mudrinić, Ferdelji | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Laboratorijski rad | | | | 30 | | 2 | Obvezni |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik III - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 2 | Obvezni |
| | Inženjerstvo okoliša | Dobrović | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Elektromotorni pogoni | Deur, Hrgetić | 30 | | 15 | | 4 | Obvezni |
| | Transportni uređaji | Hoić | 45 | | 30 | | 6 | Obvezni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Godina studija: 3 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|----|----|----|------------------|---|-------------------------|---------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni | |
| Brodostrojstvo | Završni rad | | | | | | 3 | Obvezni | |
| | Slobodni izborni kolegij | | 45 | | | | | 3 | Izborni |
| | Tehnički engleski / njemački jezik IV - S | Breka, Kereković, Cigan, Bošnjak Terzić | 15 | | 12 | 3 | 3 | Obvezni | |
| | Mehanički prijenosnici | Galić | 30 | 1 | 10 | 4 | 3 | Obvezni | |
| | Uvod u brodostrojstvo | Vladimir | 30 | | 15 | | 3 | Obvezni | |
| | Oprema broda | Slapničar | 45 | | 24 | 6 | 5 | Obvezni | |
| | Osnove brodogradnje | Degiuli, Andrić | 60 | | 30 | | 6 | Obvezni | |
| | Menadžment održavanja | Lisjak | 30 | 10 | 20 | | 4 | Obvezni | |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Slobodni izborni kolegiji | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------------------|----|----|----|--------------|---|----------------------|
| Semestar: 5 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenje | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| | Uvod u akustiku | Alujević | 45 | | | | 3 | Izborni |
| | Postupci oblikovanja | Piljek | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Strojevi i tehnologije obrade odvajanjem | Ciglar, Klaić, Staroveški | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Suvremena aditivna proizvodnja | Godec | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Konstruktivski metalni materijali | Čorić, Grilec | 30 | | 11 | 4 | 3 | Izborni |
| | Materijali u automobilske industriji | Jakovljević, Grilec | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Alatni materijali i prevlake | Landek, Matijević | 30 | 4 | 8 | 3 | 3 | Izborni |
| | Laboratorijska ispitivanja materijala | Schauperl, Jakovljević | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Ekološki materijali | Žmak | 30 | 0 | 9 | 6 | 3 | Izborni |
| | Drvo i drveni kompoziti | Rede | 30 | | 10 | 5 | 3 | Izborni |
| | Osnove transportnih uređaja | Hoić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Pogonski sustavi vozila | Kozarac, Sjerić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Hidrodinamika složenih cjevovoda | Džijan, Šavar | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Osnove energetike | Duić, Vujanović, Pukšec, Krajačić | 30 | 15 | | | 3 | Izborni |
| | Uvod u inženjerstvo okoliša | Juretić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Numeričko modeliranje i osnove objektnog programiranja | Jasak | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Osnove turbostrojeva | Tuković | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Osnove projektiranja proizvodnih procesata | Kunica | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Osnove i primjena elektrokemije | Alar V., Stojanović | 30 | | 13 | 2 | 3 | Izborni |
| | Zavarivanje | Kožuh, Garašić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|----|--|----|--|---|---------|
| | Mjeriteljstvo | Grgec Bermanec, Baršić, Katić, Šimunović Ve. | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Oprema bespilotnih letjelica | Stepanić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Uvod u pomorsku tehniku | Čatipović | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Svemirske letjelice | Terze, Zlatar | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Dinamika konstrukcijskih sustava | Terze, Zlatar | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Slobodni izborni kolegiji | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|----|----|----|------------------|---|----------------------|
| Semestar: 6 | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| | Proizvodnja ambalaže | Pilipović | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Mehanička otpornost i ponašanje materijala | Čorić, Alar Ž. | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Inženjerska keramika | Čurković L. | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Polimeri i kompoziti | Haramina, Schauperl | 30 | | 13 | 2 | 3 | Izborni |
| | Motori i vozila | Kozarac, Šagi | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Jedrenje | Šavar, Grozdek | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | EU projekti – energetska tranzicija za klimatski neutralnu Europu | Krajačić, Pukšec | 30 | 15 | | | 3 | Izborni |
| | Energija i okoliš | Duić, Ljubas, Dobrović, Juretić, Vujanović, Pukšec | 30 | 5 | 10 | | 3 | Izborni |
| | Zaštita okoliša | Juretić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Energetski strojevi | Guzović, Vujanović | 30 | 5 | 10 | | 3 | Izborni |
| | Geotermalna energija | Guzović, Soldo | 30 | 5 | 10 | | 3 | Izborni |
| | Računalno vođenje sustava | Šitum | 30 | | 10 | 5 | 3 | Izborni |
| | Površinska zaštita metalnih materijala | Šimunović Vi., Stojanović | 30 | | 12 | 3 | 3 | Izborni |
| | Akadska pismenost | Runje | 21 | 10 | 5 | 9 | 3 | Izborni |
| | Uvod u znanost o podacima | Lisjak | 30 | 5 | 10 | | 3 | Izborni |
| | Upravljanje znanjem i promjenama | Hegedić, Štefanić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Inženjerska ekonomika | Barić | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Osnove oceanologije | Parunov | 30 | | 15 | | 3 | Izborni |
| | Sredstva pomorskog prometa | Degiuli | 30 | 15 | | | 3 | Izborni |

ELABORAT O STUDIJSKOM PROGRAMU

| Fakultativni kolegiji „Računalni praktikum“ | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|----|---|----|------------------|---|----------------------|
| Semestar: 1-6 (ljetni ili zimski semestar izvođenja pojedinog kolegija definirati će se izvedbenim planom nastave, ostvaruju se dodatni ECTS bodovi) | | | | | | | | |
| MODUL (ako je primjereno) | PREDMET | NOSITELJ | P | S | V | e- učenj e | Broj bodova po ECTS sustavu | Obvezni / izborni |
| | CAD – Napredna izrada tehničke dokumentacije | Žeželj, Pavković | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |
| | Matematički programski alati | Milić, Jokić A. | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |
| | Numeričke simulacije kompleksnih sustava | Stepanić | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |
| | Oblikovanje elektroničkih dokumenta u akademskom okruženju | Lulić | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |
| | Osnove programiranja u Python-u | Bojčetić, Pavković | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |
| | Programiranje bespilotnih sustava | Stepanić | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |
| | Proračun elemenata konstrukcija primjenom komercijalnih računalnih alata | Vučković | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |
| | Računalno modeliranje optičkih sustava | Stepanić | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |
| | Razvoj i primjena računalnih alata pri analizi konstrukcija korištenjem programskih jezika | Galić | 15 | | 15 | | 2 | Izborni |