

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Fakultet</b>          | <i>Mašinski fakultet Podgorica</i>           |
| <b>Studijski program</b> | <i>Mašinstvo</i>                             |
| <b>Nivo studija</b>      | <i>Postdiplomske magistarske studije</i>     |
| <b>Smjer</b>             | <i>Primijenjena mehanika i konstruisanje</i> |
| <b>Godina studija</b>    | <i>I</i>                                     |

| Sem<br>esta | Redni<br>broj | Predmet<br>(puni naziv)                 | Fond časova |        |              | Broj ECTS<br>kredita | Obavezan<br>Izborni (O/I) | Nastavnik                 | Saradnik                    |
|-------------|---------------|-----------------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|             |               |                                         | Predavanja  | Vježbe | Laboratorija |                      |                           | (zvanje, ime i prezime)   |                             |
| I Semestar  | 1             | MEHANIKA MAŠINA                         | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Sreten Savićević | Prof. dr Sreten Savićević   |
|             | 2             | MEHANIKA KONSTRUKCIJA                   | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Sreten Savićević | Prof. dr Sreten Savićević   |
|             | 3             | PREDMET VEZAN ZA MAGISTARSKI RAD        | 4           | 0      | 0            | 6,00                 | I                         | MF                        | -                           |
|             | 4             | ISPITIVANJE I KONTROLA KONSTRUKCIJA     | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Darko Bajić      | Prof. dr Darko Bajić        |
|             | 5             | OBLIKOVANJE MAŠINSKIH KONSTRUKCIJA      | 4           | 0      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Janko Jovanović  | -                           |
|             | 6             | MJERENJE I ANALIZA VIBRACIJA            | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Radoslav Tomović | <i>Saradnik u nastavi 1</i> |
|             | 7             | POLAZNA ISTRAŽIVANJA ZA MAGISTARSKI RAD | -           | -      | -            | 12,00                | O                         | Nastavni mentor           | Nastavni mentor             |
| UKUPNO      |               |                                         |             |        |              | 30,00                |                           |                           |                             |
| II          | 8             | IZRADA MAGISTARSKOG RADA                | -           | -      | -            | 30,00                | O                         | Nastavni mentor           | Nastavni mentor             |
| UKUPNO      |               |                                         |             |        |              | 30,00                |                           |                           |                             |

**Napomena:** Student bira tri predmeta sa liste od 6 izbornih predmeta u iznosu od 3x6,00 ECTS kredita.

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>Fakultet</b>          | <i>Mašinski fakultet Podgorica</i>       |
| <b>Studijski program</b> | <i>Mašinstvo</i>                         |
| <b>Nivo studija</b>      | <i>Postdiplomske magistarske studije</i> |
| <b>Smjer</b>             | <i>Energetika</i>                        |
| <b>Godina studija</b>    | <i>I</i>                                 |

| Sem<br>esta | Redni<br>broj | Predmet<br>(puni naziv)                              | Fond časova |        |              | Broj ECTS<br>kredita | Obavezan<br>Izborni (O/I) | Nastavnik                   | Saradnik                       |
|-------------|---------------|------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|             |               |                                                      | Predavanja  | Vježbe | Laboratorija |                      |                           | (zvanje, ime i prezime)     |                                |
| I Semestar  | 1             | NUMERIČKE METODE                                     | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Igor<br>Vušanović  | Prof. dr<br>Igor<br>Vušanović  |
|             | 2             | TRANSPORTNI PROCESI                                  | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Igor<br>Vušanović  | Prof. dr<br>Igor<br>Vušanović  |
|             | 3             | HIDRODINAMIKA                                        | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Uroš<br>Karadžić   | Prof. dr<br>Uroš<br>Karadžić   |
|             | 4             | ODABRANA POGLAVLJA IZ<br>HIDRAULIČKIH<br>TURBOMAŠINA | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Uroš<br>Karadžić   | Prof. dr<br>Uroš<br>Karadžić   |
|             | 5             | TOPLITNE TURBOMAŠINE                                 | 4           | 0      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Vladan<br>Ivanović | -                              |
|             | 6             | OPTIMIZACIJA TOPLOTNIH<br>SISTEMA                    | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Vladan<br>Ivanović | Prof. dr<br>Vladan<br>Ivanović |
|             | 7             | POLAZNA ISTRAŽIVANJA ZA<br>MAGISTARSKI RAD           | -           | -      | -            | 12,00                | O                         | Nastavni<br>mentor          | Nastavni<br>mentor             |
| UKUPNO      |               |                                                      |             |        |              | 30,00                |                           |                             |                                |
| II          | 8             | IZRADA MAGISTARSKOG<br>RADA                          | -           | -      | -            | 30,00                | O                         | Nastavni<br>mentor          | Nastavni<br>mentor             |
|             |               |                                                      |             |        |              |                      |                           |                             |                                |
| UKUPNO      |               |                                                      |             |        |              | 30,00                |                           |                             |                                |

**Napomena:** Student bira tri predmeta sa liste od 6 izbornih predmeta u iznosu od 3x6,00 ECTS kredita.

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>Fakultet</b>          | <i>Mašinski fakultet Podgorica</i>       |
| <b>Studijski program</b> | <i>Mašinstvo</i>                         |
| <b>Nivo studija</b>      | <i>Postdiplomske magistarske studije</i> |
| <b>Smjer</b>             | <i>Proizvodno mašinstvo</i>              |
| <b>Godina studija</b>    | <i>I</i>                                 |

| Semest<br>ar | Redni<br>broj | Predmet<br>(puni naziv)                     | Fond časova |        |              | Broj ECTS<br>kredita | Obavezan<br>Izborni<br>(O/I) | Nastavnik                        | Saradnik                         |
|--------------|---------------|---------------------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|              |               |                                             | Predavanja  | Vježbe | Laboratorija |                      |                              | (zvanje, ime i prezime)          |                                  |
| I Semestar   | 1             | INŽENJERSKA EKONOMIJA I EKONOMIKA KVALITETA | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof.dr Mileta Janjić            | Prof.dr Mileta Janjić            |
|              | 2             | MODELIRANJE TEHNOLOŠKIH PROCESA             | 4           | 0      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof. dr Mileta Janjić           | -                                |
|              | 3             | INTEGRISANI SISTEMI MENADŽMENTA II          | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof. dr Zdravko Krivokapić      | Prof. dr Zdravko Krivokapić      |
|              | 4             | ODRŽAVANJE I EFEKTIVNOST TEHNIČKIH SISTEMA  | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof. dr Mileta Janjić           | Prof. dr Mileta Janjić           |
|              | 5             | PROIZVODNI PROCESI UZ PODRŠKU RAČUNARA      | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Doc. dr Nikola Šibalić           | <i>Saradnik u nastavi 2</i>      |
|              | 6             | ELEKTROPNEUMATSKI UPRAVLJAČKI SISTEMI       | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof. dr Marina Mijanović-Markuš | Prof. dr Marina Mijanović-Markuš |
|              | 7             | POLAZNA ISTRAŽIVANJA ZA MAGISTARSKI RAD     | -           | -      | -            | 12,00                | O                            | Nastavni mentor                  | Nastavni mentor                  |
| UKUPNO       |               |                                             |             |        |              | 30,00                |                              |                                  |                                  |
| II           | 8             | IZRADA MAGISTARSKOG RADA                    | -           | -      | -            | 30,00                | O                            | Nastavni mentor                  | Nastavni mentor                  |
|              |               |                                             |             |        |              |                      |                              |                                  |                                  |
| UKUPNO       |               |                                             |             |        |              | 30,00                |                              |                                  |                                  |

**Napomena:** Student bira tri predmeta sa liste od 6 izbornih predmeta u iznosu od 3x6,00 ECTS kredita.

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>Fakultet</b>          | <i>Mašinski fakultet Podgorica</i>       |
| <b>Studijski program</b> | <i>Mašinstvo</i>                         |
| <b>Nivo studija</b>      | <i>Postdiplomske magistarske studije</i> |
| <b>Smjer</b>             | <i>Mehanizacija</i>                      |
| <b>Godina studija</b>    | <i>I</i>                                 |

| Sem<br>esta | Redni<br>broj | Predmet<br>(puni naziv)                    | Fond časova |        |              | Broj ECTS<br>kredita | Obavezan<br>Izborni (O/I) | Nastavnik                                                          | Saradnik                                                         |
|-------------|---------------|--------------------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|             |               |                                            | Predavanja  | Vježbe | Laboratorija |                      |                           | (zvanje, ime i prezime)                                            |                                                                  |
| I Semestar  | 1             | PROJEKTOVANJE POMOĆU<br>RAČUNARA           | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Janko<br>Jovanović                                        | <i>Saradnik u<br/>nastavi 1</i>                                  |
|             | 2             | MENADŽMENT OTTO I<br>DIESEL MOTORA         | 4           | 0      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr<br>Vladimir<br>Pajković<br>Prof. dr Radoje<br>Vujadinović | -                                                                |
|             | 3             | MENADŽMENT MOTORNIH<br>VOZILA              | 4           | 0      | 0            | 6,00                 | I                         | Doc. dr<br>Milanko<br>Damjanović<br>Doc. dr Sreten<br>Simović      | -                                                                |
|             | 4             | AUTOMATSKI SISTEMI<br>MOBILNIH MAŠINA      | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Doc. dr<br>Milanko<br>Damjanović<br>Doc. dr Sreten<br>Simović      | Doc. dr<br>Milanko<br>Damjanović<br>Doc. dr<br>Sreten<br>Simović |
|             | 5             | PROJEKTOVANJE<br>TRANSPORTNIH SISTEMA      | 4           | 0      | 0            | 6,00                 | I                         | INTERNI<br>OGLAS                                                   | -                                                                |
|             | 6             | PROJEKTOVANJE METALNIH<br>KONSTRUKCIJA     | 4           | 0      | 0            | 6,00                 | I                         | INTERNI<br>OGLAS                                                   | -                                                                |
|             | 7             | POLAZNA ISTRAŽIVANJA ZA<br>MAGISTARSKI RAD | -           | -      | -            | 12,00                | O                         | Nastavni<br>mentor                                                 | Nastavni<br>mentor                                               |
| UKUPNO      |               |                                            |             |        |              | 30,00                |                           |                                                                    |                                                                  |

|        |   |                             |   |   |   |       |   |                    |                    |
|--------|---|-----------------------------|---|---|---|-------|---|--------------------|--------------------|
| II     | 8 | IZRADA MAGISTARSKOG<br>RADA | - | - | - | 30,00 | O | Nastavni<br>mentor | Nastavni<br>mentor |
|        |   |                             |   |   |   |       |   |                    |                    |
| UKUPNO |   |                             |   |   |   | 30,00 |   |                    |                    |

**Napomena:** Student bira tri predmeta sa liste od 6 izbornih predmeta u iznosu od 3x6,00 ECTS kredita.

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>Fakultet</b>          | <i>Mašinski fakultet Podgorica</i>       |
| <b>Studijski program</b> | <i>Mašinstvo</i>                         |
| <b>Nivo studija</b>      | <i>Postdiplomske magistarske studije</i> |
| <b>Smjer</b>             | <i>Energetska efikasnost</i>             |
| <b>Godina studija</b>    | <i>I</i>                                 |

| Semest<br>ar | Redni<br>broj | Predmet<br>(puni naziv)                          | Fond časova |        |              | Broj ECTS<br>kredita | Obavezan<br>Izborni<br>(O/I) | Nastavnik                                          | Saradnik                                           |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|              |               |                                                  | Predavanja  | Vježbe | Laboratorija |                      |                              | (zvanje, ime i prezime)                            |                                                    |
| I Semestar   | 1             | NAUKA O ENERGIJI: Principi, Tehnologija i Uticaj | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof. dr Igor Vušanović                            | Prof. dr Igor Vušanović                            |
|              | 2             | POTROŠNJA ENERGIJE I EFIKASNOST                  | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Doc. dr Milan Šekularac                            | Doc. dr Milan Šekularac                            |
|              | 3             | ENERGETSKA EFIKASNOST U ZGRADARSTVU              | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Doc. dr Esad Tombarević                            | Doc. dr Esad Tombarević                            |
|              | 4             | ENERGETSKA POSTROJENJA                           | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof. dr Vladan Ivanović<br>Prof. dr Uroš Karadžić | Prof. dr Vladan Ivanović<br>Prof. dr Uroš Karadžić |
|              | 5             | TRANSPORT ENERGENATA                             | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof. dr Uroš Karadžić                             | Prof. dr Uroš Karadžić                             |
|              | 6             | ZAŠTITA VODA I VAZDUHA                           | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                            | Prof. dr Vladan Ivanović                           | Prof. dr Vladan Ivanović                           |
|              | 7             | POLAZNA ISTRAŽIVANJA ZA MAGISTARSKI RAD          | -           | -      | -            | 12,00                | O                            | Nastavni mentor                                    | Nastavni mentor                                    |
|              | UKUPNO        |                                                  |             |        |              | 30,00                |                              |                                                    |                                                    |
| II           | 8             | IZRADA MAGISTARSKOG RADA                         | -           | -      | -            | 30,00                | O                            | Nastavni mentor                                    | Nastavni mentor                                    |
|              |               |                                                  |             |        |              |                      |                              |                                                    |                                                    |
| UKUPNO       |               |                                                  |             |        |              | 30,00                |                              |                                                    |                                                    |

**Napomena:** Student bira tri predmeta sa liste od 6 izbornih predmeta u iznosu od 3x6,00 ECTS kredita.

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>Fakultet</b>          | <i>Mašinski fakultet Podgorica</i>       |
| <b>Studijski program</b> | <i>Mašinstvo</i>                         |
| <b>Nivo studija</b>      | <i>Postdiplomske magistarske studije</i> |
| <b>Smjer</b>             | <i>Kvalitet</i>                          |
| <b>Godina studija</b>    | <i>I</i>                                 |

| Sem<br>esta | Redni<br>broj | Predmet<br>(puni naziv)                     | Fond časova |        |              | Broj ECTS<br>kredita | Obavezan<br>Izborni (O/I) | Nastavnik                         | Saradnik                          |
|-------------|---------------|---------------------------------------------|-------------|--------|--------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|             |               |                                             | Predavanja  | Vježbe | Laboratorija |                      |                           | (zvanje, ime i prezime)           | (zvanje, ime i prezime)           |
| I Semestar  | 1             | KVALITET I MENADŽMENT                       | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Jelena Šaković Jovanović | Prof. dr Jelena Šaković Jovanović |
|             | 2             | SISTEMI MENADŽMENTA                         | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Zdravko Krivokapić       | Prof. dr Zdravko Krivokapić       |
|             | 3             | MJERENJE I UNAPREĐENJE PERFORMANSI PROCESA  | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Aleksandar Vujović       | Prof. dr Aleksandar Vujović       |
|             | 4             | INŽENJERSKA EKONOMIJA I EKONOMIKA KVALITETA | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof.dr Mileta Janjić             | Prof.dr Mileta Janjić             |
|             | 5             | STANDARDIZACIJA I STANDARDI                 | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | INTERNI OGLAS                     | INTERNI OGLAS                     |
|             | 6             | AKREDITACIJA                                | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Zdravko Krivokapić       | Prof. dr Zdravko Krivokapić       |
|             | 7             | METROLOGIJA                                 | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | INTERNI OGLAS                     | INTERNI OGLAS                     |
|             | 8             | INTELEKTUALNA SVOJINA                       | 3           | 2      | 0            | 6,00                 | I                         | Prof. dr Sreten Savićević         | Prof. dr Sreten Savićević         |
|             | 9             | POLAZNA ISTRAŽIVANJA ZA MAGISTARSKI RAD     | -           | -      | -            | 12,00                | O                         | Nastavni mentor                   | Nastavni mentor                   |

|        |    |                             |   |   |   |       |   |                    |                    |
|--------|----|-----------------------------|---|---|---|-------|---|--------------------|--------------------|
| UKUPNO |    |                             |   |   |   | 30,00 |   |                    |                    |
| II     | 10 | IZRADA MAGISTARSKOG<br>RADA | - | - | - | 30,00 | O | Nastavni<br>mentor | Nastavni<br>mentor |
|        |    |                             |   |   |   |       |   |                    |                    |
| UKUPNO |    |                             |   |   |   | 30,00 |   |                    |                    |

**Napomena:** Student bira tri predmeta sa liste od 8 izbornih predmeta u iznosu od 3x6,00 ECTS kredita.



|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>Fakultet</b>          | <i>Mašinski fakultet Podgorica</i>       |
| <b>Studijski program</b> | <i>Mašinstvo</i>                         |
| <b>Nivo studija</b>      | <i>Postdiplomske magistarske studije</i> |
| <b>Smjer</b>             | <i>Mehanička prerada drveta</i>          |
| <b>Godina studija</b>    | <i>I</i>                                 |

| Semest ar  | Redni broj | Predmet<br>(puni naziv)                                      | Fond časova |        |              | Broj ECTS kredita | Obavezan Izborni (O/I) | Nastavnik                 | Saradnik                    |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|-------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|            |            |                                                              | Predavanja  | Vježbe | Laboratorija |                   |                        | (zvanje, ime i prezime)   |                             |
| I Semestar | 1          | OTPORNOST KONSTRUKCIJA I FINALNIH PROIZVODA                  | 3           | 2      | 0            | 6,00              | I                      | Prof. dr Sreten Savićević | Prof. dr Sreten Savićević   |
|            | 2          | PRORAČUN DRVENIH KONSTRUKCIJA                                | 3           | 2      | 0            | 6,00              | I                      | Prof. dr Sreten Savićević | Prof. dr Sreten Savićević   |
|            | 3          | MEHANIZMI U FINALNIM PROIZVODIMA                             | 3           | 2      | 0            | 6,00              | I                      | Prof. dr Sreten Savićević | Prof. dr Sreten Savićević   |
|            | 4          | OBLIKOVANJE I DIZAJN PROIZVODA OD DRVETA                     | 4           | 0      | 0            | 6,00              | I                      | Prof. dr Janko Jovanović  | -                           |
|            | 5          | CAD/CAE TEHNOLOGIJE U RAZVOJU PROIZVODA OD DRVETA            | 3           | 2      | 0            | 6,00              | I                      | Prof. dr Janko Jovanović  | <i>Saradnik u nastavi 1</i> |
|            | 6          | OBEZBJEĐENJE KVALITETA FINALNIH PROIZVODA OD DRVETA          | 3           | 2      | 0            | 6,00              | I                      | Prof. dr Mileta Janjić    | Prof. dr Mileta Janjić      |
|            | 7          | MEHANIZMI U MAŠINAMA I UREĐAJIMA ZA MEHANIČKU PRERADU DRVETA | 3           | 2      | 0            | 6,00              | I                      | Prof. dr Sreten Savićević | Prof. dr Sreten Savićević   |
|            | 8          | POLAZNA ISTRAŽIVANJA ZA MAGISTARSKI RAD                      | -           | -      | -            | 12,00             | O                      | Nastavni mentor           | Nastavni mentor             |
| UKUPNO     |            |                                                              |             |        |              | 30,00             |                        |                           |                             |

|        |   |                          |   |   |   |       |   |                    |                    |
|--------|---|--------------------------|---|---|---|-------|---|--------------------|--------------------|
| II     | 9 | IZRADA MAGISTARSKOG RADA | - | - | - | 30,00 | O | Nastavni<br>mentor | Nastavni<br>mentor |
|        |   |                          |   |   |   |       |   |                    |                    |
| UKUPNO |   |                          |   |   |   | 30,00 |   |                    |                    |

**Napomena:** Student bira tri predmeta sa liste od 7 izbornih predmeta u iznosu od 3x6,00 ECTS kredita.