

Plan nastave i kreditna vrijednost svakog predmeta i disertacije prikazana je u sledećoj tabeli.

I godina studija		II godina studija		III godina studija	
I semestar	II semestar	III semestar	IV semestar	V semestar	VI semestar
Osnove CVFEM numeričke metode za fluide i čvrsta tijela <b>8 ECTS</b>	Izborni predmet 3 (IP3) <b>8 ECTS</b>	Prijava doktorske disertacije <b>16 ECTS</b>	Istraživanje i publikovanje rada na međunarodnoj konferenciji <b>30 ECTS</b>	Publikovanje rada u časopisu sa SCI liste  Izrada doktorske disertacije	Priprema i odbrana doktorske disertacije
Izborni predmet 1 (IP1) <b>8 ECTS</b>					
Izborni predmet 2 (IP2) <b>8 ECTS</b>	Polazna istraživanja <b>22 ECTS</b>	Istraživanje i publikovanje <b>14 ECTS</b>			
Metode naučno-istraživačkog rada (SIP - slobodni izborni predmet) <b>6 ECTS</b>					
<b>30 ECTS</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>30 ECTS</b>

#### Izborni predmet 1 (IP1)

- Akvizicija i obrada eksperimentalnih podataka
- Viša dimanika
- *U dogovoru s potencijalnim mentorom, izborni predmet student može da bira sa lista koje nude drugi fakulteti Univerziteta Crne Gore*

#### Izborni predmet 2 (IP2) + Izborni predmet 3 (IP3)

- Modeliranje i simulacija proizvodnih procesa
- Ekonomika investicija
- Ponašanje i pouzdanost materijala u eksploataciji
- Odabrana poglavlja iz mašinskih elemenata
- Odabrana poglavlja iz konstrukcija od Al legura
- Autonomni uređaji, mašine i procesi
- Dvofazni tok
- Konstruisanje mašina i mehanizama
- Energetska i eksergetska analiza
- ✓ Tehnologija zavarivanja
- ✓ Odabrana poglavlja logistike
- ✓ CAD/CAM sistemi i integracija projektovanja proizvoda i tehnologija
- ✓ Analiza i projektovanje rotacionih mašina
- ✓ Vrednovanje performansi procesa
- ✓ Poslovna izvrsnost

- ✓ Totalni menadžment kvalitetom-TQM
- ✓ Modeliranje i optimizacija tehnoloških procesa
- ✓ Odabrana poglavlja iz turbina
- ✓ Odabrana poglavlja iz hidrodinamike
- ✓ Odabrana poglavlja iz klimatizacije