



Univerza v Mariboru

Fakulteta za strojništvo

Ekonomsko-poslovna fakulteta

Fakulteta za gradbeništvo,
prometno inženirstvo in arhitekturo



GOSPODARSKO INŽENIRSTVO



PREDMETNIK INTERDISCIPLINARNEGA PODIPLOMSKEGA DOKTORSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA **3. STOPNJE** GOSPODARSKO INŽENIRSTVO

Predmetnik za 1. letnik (zimski in poletni semester)

<u>Predmeti</u>	<u>ECTS</u>
Izbirni predmeti	18
Znanstveno-raziskovalne metode	6
Individualno raziskovalno delo 1	18
Individualno raziskovalno delo 2 s predstavitvijo rezultatov IRD 1. letnika	18

Predmetnik za 2. letnik (zimski in poletni semester)

<u>Predmeti</u>	<u>ECTS</u>
Objavljanje znanstvenih rezultatov	3
Individualno raziskovalno delo 3 s prijavo doktorske teme	27
Individualno raziskovalno delo 4 s predstavitvijo rezultatov IRD 2. letnika	30

Predmetnik za 3. letnik (zimski in poletni semester)

<u>Predmeti</u>	<u>ECTS</u>
Priprava in vodenje raziskovalnih projektov	3
Individualno raziskovalno delo 5	27
Izdelava in zagovor doktorske disertacije	30

Vsak semester je ovrednoten s 30 ECTS.

Diplomant doktorskega študijskega programa 3. stopnje je mladi raziskovalec z vrhunskim teoretičnim in metodološkim znanjem reševanja najbolj zahtevnih problemov na širokem področju Gospodarskega inženirstva, ki izkazuje pretežno naslednje kompetence:

- Sposobnost reševanja konkretnih raziskovalnih problemov na različnih tehničnih področjih z integracijo ekonomskih in poslovnih ved kot tudi njenih sorodnih disciplin.
- Razvoj veščin in spretnosti v uporabi znanj in integracije znanj s področij tehnike in ekonomsko in poslovnih ved na svojem konkretnem raziskovalnem in delovnem področju.
- Sposobnost široke uporabe standardnih raziskovalnih empiričnih metod na interdisciplinarnih tehničnih in ekonomsko-poslovnih področjih.
- Sposobnost oblikovanja in implementacije izvirnih znanstvenih rešitev danih interdisciplinarnih tehničnih in ekonomsko-poslovnih problemov.
- Sposobnost razvoja novih naprednih tehnologij, inovativnih izdelkov in sistemov.
- Sposobnost uporabe najsodobnejše računalniške, informacijske in komunikacijske tehnologije in tehnoloških sistemov na strokovnem področju.
- Sposobnost priprave in vodenja (raziskovalno-razvojnih) projektov ter prijav na razpise v okviru različnih nacionalnih in evropskih finančnih mehanizmov.

Inženirji soustvarjamo boljšo prihodnost!

Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru

Smetanova ulica 17

2000 Maribor

tel: (02) 220 7506

fs.podiplomski@um.si

www.fs.um.si