Univerza v Mariboru

Fakulteta za strojništvo

V sodelovanju s Fakulteto za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
Univerze v Mariboru

MEHATRONIKA

MAG
MEH 2

PREDMETNIK PODIPLOMSKEGA MAGISTRSKEGA
ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA **2. STOPNJE**
MEHATRONIKA

Predmetnik za 1. letnik (zimski in poletni semester)

Predmeti	ECTS
Izbrana poglavja iz matematike	6
Dinamika masnih sistemov	6
Mehatronski sistemi	6
Energetska elektronika	6
Robotski sistemi	6
Napredni tehnološki sistemi	6
Sistemsko projektiranje in konstruiranje	6
Sistemi daljinskega vodenja	6
Inteligentne reg. tehnike v mehatroniki	6
Izbirni predmet FERI 1	6

Predmetnik za 2. letnik (zimski in poletni semester)

Predmeti	ECTS
Vgrajeni sistemi	6
Servosistemi	6
Izbirni predmet FS 1	6
Izbirni predmet FERI 2	6
Projekt	6
Izbirni predmet FS 2	6
Magistrsko delo	24

Vsak zimski in vsak poletni semester je ovrednoten s 30 ECTS.

Zakaj se naj odločim za študij MEHATRONIKE?

Študij je **moderen**, **projektno orientiran** in ukrojen za potrebe raziskav, razvoja in dela v industriji.

Povezuje znanja **strojništva**, **elektrotehnike**, **elektronike** in **informatike** z namenom celovitega obvladovanja razvoja, uporabe, vzdrževanja sodobnih mehatronskih sistemov, bodisi v industrijskih sistemih, bodisi v sistemih namenjenih široki uporabi.

Posebno kvaliteto predstavlja **projektno orientiran način študija Mehatronike**.

Študenti del študija opravijo v **univerzitetnih laboratorijih** obeh fakultet, kjer v skupinah delajo na različnih **praktičnih mehatronskih projektih**, ki se vedno dotikajo **sodobnih tehnoloških izzivov**.

Inženirji soustvarjamo boljšo prihodnost!

Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru
Smetanova ulica 17
2000 Maribor
tel: (02) 220 7505
referat.fs@um.si
www.fs.um.si