

LISTA IZBORNIH PREDMETA ZA AKADEMSKU 2024./2025. GODINU

I CIKLUS

ENERGETIKA I TERMO-FLUIDNI INŽENJERING, PROIZVODNO MAŠINSTVO I MEHATRONIKA	
I Godina studija	
I semestar	
1. Osnove teorije sistema	2+0+1
2. Softverski alati u inženjerstvu	2+0+1
II semestar	
1. Oblikovanje i razvijanje plašteva	3+0+0
2. Okolinski razvoj	3+0+0
II Godina studija	
III semestar	
1. Kompjuterska grafika i 3D modeliranje	2+0+1
2. Numeričke metode u mašinstvu	2+1+0
IV semestar	
1. Statistika u mašinstvu	3+0+0
2. Savremeni materijali	3+0+0
III Godina studija	
ENERGETIKA I TERMO-FLUIDNI INŽENJERING	
V semestar	
1. Mehaničke i hidromehaničke operacije	2+1+0
2. CAD-sistemi	2+0+1
VI semestar	
1. Voda, gorivo i mazivo	2+1+0
2. Industrijska ekologija	2+1+0
PROIZVODNO MAŠINSTVO	
V semestar	
1. Laserske tehnologije	2+1+0
2. Tehnička dijagnostika	2+0+1
VI semestar	
1. Proizvodna mjerenja i kontrola	2+1+0
2. Reverzibilno inženjerstvo	2+0+1
MEHATRONIKA	
V semestar	
1. Dinamika mehatroničkih modula	2+0+1
2. Mehatronički sistemi vozila	2+0+1
VI semestar	
1. Opto-mehatronički sistemi	2+0+1
2. Modeliranje i simulacija mehatroničkih sistema	2+0+1
IV Godina studija	
ENERGETIKA I TERMO-FLUIDNI INŽENJERING	
VII semestar	
1. Cjevovodi	2+1+0
2. Infracrvena termografije	2+0+1
VIII semestar	
1. Termofluidni eksperiment	2+1+0

2. Planiranje i razvoj energetske sistema	2+1+0
PROIZVODNO MASINSTVO	
VII semestar	
1. CAD/CAM-sistemi	2+0+1
2. Osnovi tribologije i sistemi podmazivanja	2+0+1
VIII semestar	
1. Operativno planiranje proizvodnje	2+0+0
2. Motori i motorna vozila	2+0+0
MEHATRONIKA	
VII semestar	
1. Mjerenje i kontrola	2+0+1
2. Neuronske mreže	2+0+1
VIII semestar	
1. Energetska postrojenja i okolina	2+0+1
2. Automatizacija i regulacija fluidnih sistema	2+0+1