

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
PROCESNO INŽENERSTVO

NAZIV PREDMETA: MODELIRANJE OPERACIJA I PROCESA

NOSITELJ PREDMETA: prof. dr. sc. Damir Magdić

ISHODI UČENJA

r.br.	OČEKIVANI ISHODI UČENJA
1.	Usporediti različite računalne programe za simuliranje i optimiranje operacija i procesa.
2.	Koristiti različite računalne programe za modeliranje i simulacije.
3.	Samostalno izraditi i analizirati izvješća rezultata dobivenih prema postavljenim modelima.
4.	Usporediti i razlikovati rezultate simulacija dobivenih pomoću različitih programa.
5.	Primijeniti multidisciplinarna znanja i vještine korištenjem računalnih programa.
6.	Objasniti optimiranje procesa, proizvoda i dobiti u proizvodnji i čuvanju hrane.
7.	Biti upoznati sa znanstvenim istraživanjima u području modeliranja u procesnom inženjerstvu.

POVEZIVANJE ISHODA UČENJA, NASTAVNIH METODA I PROCJENA ISHODA UČENJA

NASTAVNA METODA	ECTS	ISHOD UČENJA	AKTIVNOST STUDENTA	METODA PROCJENE	BODOVI	
					min	max
Predavanja	2	1, 2, 5-7	Aktivno pohađanje nastave i rješavanje zadataka	Evidencija prisutnosti i angažiranosti studenta Provjera znanja - parcijalni ispiti	15	25
Računalne vježbe	2	1-5	Rad na računalu prema dobivenim uputama i zadacima	Oblikovna ocjena rada i izvješća s vježbi	25	40
Samostalno učenje i korištenje računalnih programa	1	1-7	Pretraživanje i proučavanje literature, priprema za ispit	Provjera znanja – pisani i usmeni dio ispita	20	35
UKUPNO	5				60	100