

**OBVEZE STUDENATA, VREDNOVANJE I OCJENIVANJE**

<b>Naziv kolegija</b>	<b>MODELIRANJE I SIMULIRANJE PROCESA</b>
<b>ECTS bodovi</b>	6
<b>Preduvjeti za upis</b>	Primjena računala

**Satnica**

<b>Predavanja</b>	<b>Auditorne vježbe</b>	<b>Laboratorijske vježbe</b>
3	0	2

**Termini održavanja kolokvija**

<b>3 parcijalna ispita (kolokvija) iz teorije</b>	5., 10. i 15 tjedan nastave
<b>Prepoznavanje problema i kreiranje konceptualnog modela</b>	7-8 tjedan nastave
<b>Izrada i testiranje vlastitog modela</b>	12 – 15 tjedan nastave


**Obveze studenata**

<b>Vrsta aktivnosti</b>	<b>Kriterij</b>	<b>Specifična aktivnost</b>
<b>Pohađanje predavanja</b>	min 80%	Evidencija dolazaka studenata
<b>Pohađanje laborat. vježbi</b>	100%	Evidencija dolazaka studenata
<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Uspješnost 50-100%	Parcijalni ispiti iz teorije, pismeni/usmeni ispit
<b>Rad u laboratoriju – izrada modela u odgovarajućem programskom paketu</b>	Uspješnost 50-100%	Izrada modela sustava/procesa u odgovarajućem programskom paketu na računalu

**Obveze redovnih studenata:**

Studentima su predavanja i vježbe obvezni i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili potpis studenti moraju obavezno prisustvovati na minimalno 80% predavanja i 100% vježbi. U slučaju nedovoljnog broja dolazaka na nastavu studenti nemaju pravo na potpis i dužni su upisati kolegij ponovno sljedeće godine.

Ispit se može polagati kontinuirano putem kolokvija ili putem završnog ispita (pismeni i usmeni ispit).

	<b>POMORSKI FAKULTET U SPLITU</b>	Stranica: Šifra:	2/3 F04-1
	<b>OBVEZE STUDENATA, VREDNOVANJE I OCJENIVANJE</b>	Datum:	17.03.2014.

Predviđena su tri kolokvija iz teoretskog dijela ispita i model sustava/procesa iz praktičnog dijela (vježbe na računalima u programskom paketu Powersim i iThing).

Student je dužan pristupiti svim kolokvijima. **Na svakom kolokviju potrebno je ostvariti minimalno 50% bodova za prolaz.**

Kolokvij iz teoretskog dijela se održava u pismenom obliku. Student koji pozitivno riješi sva tri kolokvija oslobođen je pismenog/usmenog ispita. Studentima koji su pozitivno riješili jedan ili dva kolokvija, gradivo se priznaje kao dio položenog završnog ispita. Preostali dio gradiva polažu na pismenom dijelu završnog ispita u terminu ispitnog roka predavača i to uz prijavu na Studomatu, uz uvjet da imaju potpis.

Studenti koji ne polože kolokvije iz teoretskog dijela, a imaju potpis, dužni su izaći na pismeni i/ili usmeni dio ispita.

Ukoliko student ne preda vlastiti model sustava/procesa **nema pravo na potpis** i mora ponovo upisati kolegij sljedeće godine.

Studenti koji su prikupili dovoljan broj bodova tijekom nastave (položili su sve kolokvije iz teoretskog i predali model iz praktičnog dijela) dužni su prijaviti ispit putem Studomata za prvi ispitni rok nakon predavanja i, ovisno o postignutom rezultatu, upisuju im se ocjena u indeks.

## ZAVRŠNI ISPIT

Završni ispit je u terminu ispitnog roka predavača i to uz prijavu na Studomatu. Ispit se sastoji od praktičnog (pisanog) i teorijskog (pisanog i/ili usmenog) dijela. Može se polagati maksimalno četiri (4) puta unutar jedne akademske godine. Za pristupanje teorijskom ispitu potrebno je predati vlastiti model sustava/procesa.

### Obveze izvanrednih studenata:

Da bi dobili potpis, studenti su obvezni prisustvovati 50% predavanja i 100% vježbi te su dužni predati vlastiti model sustava/procesa. Preostali dio gradiva mogu položiti ili kontinuirano putem kolokvija ili putem završnog ispita (pismeni i usmeni ispit).

## Raspodjela ECTS-a

Aktivnost	Sati rada / ECTS
Pohađanje nastave	56,25 h / 2
Kontinuirano praćenje (rad u laboratoriju, priprema, izrada modela, kolokviji)	40 h / 1,5
Kontinuirano praćenje i provjeravanje znanja (čitanje literature, provjere u obliku parcijalnih ispita)	40 h / 1,5
Završni ispit (priprema, konzultacije, demonstratora)	37,5 h / 1
<b>Ukupno</b>	<b>6</b>



## Povezivanje aktivnosti studenata s ishodima učenja

Aktivnost	Ishodi učenja
Pohađanje nastave	1-7
Rad u laboratoriju - priprema, kolokvij	6
Kontinuirana provjera znanja	1-5, 7
Završni ispit	1-7

## Kontinuirano vrednovanje studenata

Elementi vrednovanja	Uspješnost (min.%)	Udio u ocjeni (%)
Nazočnost na predavanjima i aktivnost na vježbama	Najaktivniji studenti (80-100% dolazaka na predavanja) dobivaju 5 -10 bodova, ovisno o aktivnosti .	10
Provjera laboratorijskih vježbi	50-100, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	Model 40
Kontinuirana provjera predavanja	50-100, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	50
<b>Ukupno</b>		100

## Završna procjena

Pokazatelji provjere – završni ispit	Uspješnost (min. %)	Udio u ocjeni (%)
Praktični ispit (baza podataka)	50-100	35
Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)	50-100	45
Prethodne aktivnosti (uključuju nazočnost predavanjima i sve pokazatelje provjere lab. vježbi)	50-100	20

## Ocjenjivanje

Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
od 50 do 61,9	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
od 62 do 74,9	prosječan uspjeh s primjetnim nedostatcima	dobar (3)
od 75 do 87,9	iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
od 88 do 100	izniman uspjeh	izvrstan (5)