

Študijski in izpitni red pri predmetu *Metode numeričnega modeliranja*

Osnovne informacije

Predavanja

Termin: Pon. 13:00, pred. V/2

Predavatelj: doc. dr. Nikolaj Mole, pisarna: N7, 01 4771 425, nikolaj.mole@fs.uni-lj.si

Govorilne ure pri asistentih

Termin: Pet. 12:00 – 13:00 (oz. po dogovoru)

Asistenti: asist. dr. Janez Urevc, pisarna: N10, 01 4771 427, janez.urevc@fs.uni-lj.si
 asist. dr. Bojan Starman, pisarna: N10, 01 4771 439, bojan.starman@fs.uni-lj.si
 asist. Andraž Maček, pisarna: N10, 01 4771 427, andraz.macek@fs.uni-lj.si
 asist. Štefan Obid, pisarna: N7, 01 4771 425, stefan.obid@fs.uni-lj.si

Spletno gradivo

Vsi tekoči študentje pri predmetu imajo dostop do spletnega gradiva, ki je dosegljivo na: <http://lab.fs.uni-lj.si/lnms/LNMS-slo/mnm.php> → *Vstopna stran* ... Na spletno stran se logirajte takoj ob pričetku semestra (po prvih predavanjih).

Ponovno opravljanje predmeta in opravljanje predmeta vnaprej

V obeh primerih mora študent predmet najprej vpisati, preden se lahko udeleži vaj in predavanj. Vse informacije o ponovnem vpisu predmeta ali pa o vpisu predmeta vnaprej so na voljo v študentskem referatu.

Študij in sprotno delo

Pogoj za opravljene vaje in pristop k izpitu je sprotno delo, ki se kontrolira na vajah.

Predavanja

Sprotni študij snovi iz predavanj se preverja s testoma, ki se pišeta na vajah. Skozi semester se bo pisal en krajši nenapovedan test (T_1) ter en napovedan, obsežnejši test v zadnjem tednu vaj (T_2). Termin testa T_2 je označen na spodnjem koledarju s T_2 , prvi test T_1 pa se bo pisal enkrat v prvih osmih tednih vaj. Vsa vprašanja iz teorije so podana na prosojnicah predavanj. V primeru, da sta obe oceni testov pozitivni (≥ 6), se ocena teoretičnega dela izpita (T) izračuna po enačbi:

$$T = T_1 \cdot 0,2 + T_2 \cdot 0,8$$

Pozitivna ocena T (≥ 6) se lahko šteje kot ocena teoretičnega dela izpita pri predmetu. To velja le v tekočem šolskem letu. Na izpitnem roku ocene teorije T od 6 do 8 ni potrebno zagovarjati in dobljena ocena T že predstavlja oceno teoretičnega dela izpita, za vpis ocene 9 ali 10 pa je še ustni zagovor.

Predlog ocene teoretičnega dela izpita je na osnovi ocene T dobljena po sledeči tabeli:

T [%]	> 94	> 84	> 74	> 64	≥ 50
Ocena teoretičnega dela izpita	10	9	8	7	6

Vaje

Sprotno delo se na vajah preverja v obliki testov, ki se pišejo na začetku posamezne vaje. Vsak test je ocenjen. Ocene testov so od 6 do 10 (pozitivna ocena), ali pa 0 (negativna ocena), v primeru da ni bilo izkazanega minimalnega znanja. Literatura za posamezni test je tedensko podana v naprej. Pričakuje se, da študent literaturo doma preštudira in pride na vaje pripravljen. Negativnih ocen se ne popravlja.

Ocena vaj (R) je izračunana iz ocen testov po enačbi:

$$R = \frac{\sum_{i=1}^{10} R_i}{10} \cdot 0,7 + K \cdot 0,2 + \frac{R_{11} + R_{12}}{2} \cdot 0,1$$

kjer so R_i in K ocene posameznih testov, ki se nanašajo na posamezni teden skozi semester. Testi se bodo skozi semester izvajali po prikazanem koledarju desno.

Ocena K v enačbi oz na koledarju predstavlja oceno nekoliko obsežnejšega testa – kolokvija. Uspešna izvedba testov se lahko šteje tudi kot ocena računskega dela izpita pri predmetu, glej spodaj **Ocena iz vaj R kot ocena računskega dela izpita**.

Pogoj za opravljene vaje

Pogoj za uspešno opravljene vaje je 10 pozitivno ocenjenih testov – prejmete lahko torej največ tri negativne ocene. Neopravičen izostanek na vajah se šteje kot negativna ocena testa.

Ocena iz vaj R kot ocena računskega dela izpita

Če je ocena iz vaj R pozitivna (≥ 6), se ta lahko šteje za oceno računskega dela izpita, če sta poleg tega izpolnjena še sledeča pogoja: i) izpolnjen mora biti zgornji pogoj (**Pogoj za opravljene vaje**) in ii) ocena kolokvija K mora biti pozitivna (≥ 6).

Ocena računskega dela izpita je na osnovi ocene R dobljena po sledeči tabeli:

R	$> 9,2$	$> 8,5$	$> 7,7$	$> 6,9$	≥ 6
Ocena računskega dela izpita	10	9	8	7	6

Ocena iz vaj R nadomesti oceno računskega dela izpita le v tekočem šolskem letu.

	okt	nov	dec	jan
1				
2				
3				
4				
5			R_9	
6		R_5		
7				
8	R_1			R_{11}
9				
10			R_{10}	
11				
12		R_6		
13				
14				T_2
15	R_2			
16				
17			K	
18				
19		R_7		
20				
21				R_{12}
22	R_3			
23				
24				
25				
26		R_8		
27				
28				
29	R_4			
30				
31				

Termini vaj

Skupina	dan	ura	predavalnica
1	pon	9:15-10:45	I/4
2	pon	9:15-10:45	II/1
3	pon	16:15-17:45	I/4
4	pon	16:15-17:45	II/1
5	tor	13:45-15:15	I/4
6	tor	13:45-15:15	II/1
7	tor	15:30-17:00	I/4
8	tor	15:30-17:00	II/1
9	tor	17:15-18:45	I/4
10	tor	17:15-18:45	II/1

Gradivo/Literatura za vaje

Literatura pri predmetu je dosegljiva na spletni strani laboratorija (<http://lab.fs.uni-lj.si/lnms/LNMS-slo/mnm.php>) in podstraneh. Snov, ki se bo obravnavala na posameznih vajah, in ki bo tudi snov posameznih testov, je podana na *osebni spletni strani* študenta: <http://lab.fs.uni-lj.si/lnms/LNMS-slo/mnm.php> → *Vstopna stran* ... Tu so podane tudi ocene posameznih testov. Vprašanja iz teorije so podana na prosojnicah predavanj.

Izpit

Na izpit se prijavite preko sistema VIS. Terminski razpored študentov je objavljen en dan pred izpitom na internetni strani predmeta. Na izpitu se opravlja najprej ustni zagovor teoretičnega dela izpita (ta poteka običajno dopoldan) in če je ta opravljen pozitivno, lahko pristopite k računskemu delu izpita, ki poteka na računalniku. Oba dela izpita sta običajno na isti dan.

Ocena računskega dela izpita je sestavljena iz ocene izpita I in ocene iz vaj R po enačbi: $(R + I)/2$. Računski del izpita je opravljen uspešno, če velja: $I \geq 6$ in $R \geq 6$.

Potek izpita v primeru priznanega teoretičnega dela izpita

V primeru, da imate teoretični del izpita priznan z oceno iz sprotnega dela T (glej **Študij in sprotno delo/Predavanja**), pridete na ustni zagovor le v primeru ocene $T \geq 9$. Za nižje ocene ($T \leq 8$) ustni zagovor ni potreben in ocena T predstavlja že oceno teoretičnega dela izpita. Na izpit tako pridete opravljati le računski del izpita (v kolikor je to potrebno). Ocena iz sprotnega dela T nadomesti oceno teoretičnega dela izpita le v tekočem šolskem letu.

Potek izpita v primeru priznanega računskega dela izpita

V primeru, da imate računski del izpita priznan z oceno iz vaj, na izpitu opravljate le zagovor iz teorije (v kolikor je to potrebno). Oceno računskega dela izpita pa predstavlja ocena iz vaj R (glej **Vaje**). To velja le v tekočem šolskem letu.