

# Tehniška mehanika 2 (3022) - 2014/15

(Študijski in izpitni red)

Nosilec: prof. dr. Miha Boltežar

Izvajalca: prof. dr. Miha Boltežar (<u>miha boltezar@fs.uni-ij.si</u>, 01 4771 608, kabinet 608), izr. prof. dr. Janko Slavič (<u>ianko.slavic@fs.uni-ij.si</u>, 01 4771 226, kabinet DS-P1)

The shadow states and the states are states

http://www.ladisk.si/, domače naloge: moj.ladisk.si

goji za poslušanje v naprej: Tehniška matematika 1 in 2, Tehniška fizika, Tehniška mehanika 1

- 1. Pogoji za pristop k izpitu (frekvenca):

  80% sodelovanje na predavanjih

  80% sodelovanje na vjahih

  100% sodelovanje na slaboratorijskih vojah

  40% supečnost i develskih domadih nalog (2 jokerja za premik datuma izvojanja)

  40% poprečna uspečnost ic devla kratish koloknjeje

## 2. Opravljanje izpita

un	o delo	
	7,5%	Sodelovanje na predavanjih
	7,5%	Sodelovanje na vajah
	5%	Sodelovanje na laboratorijskih vajah
	30%	Tedenske domače naloge
	20%	Kratki kolokviji
	30%	Končni preizkus

Morebitni ustni zagovor in vpis možen samo v zimskem izpitnem obdobju (udeležba obvezna na zagovoru in vpisu).

### Način B: Izpit

(Pogoj: izpolnjeni pogoji za pristop k izpitu)
100% Uspeh iz izpita

virna lestvica ocen

% 0-49 50-59 60-69 70-79 80-89 90-100

Ocena Negativno 6 7 8 9 10

Sodelovanje med študenti Vzpodbujamo sodelovanje med študenti, toda delo, ki ga opravljate doma, mora biti narejeno samostojno.

S. Domače naloge

Domače naloge se bodo izvajale preko Sistema za domače naloge (mož ladisk.u). K relevanju domačin naloge islema se bodo izvajale preko Sistema za domače naloge (mož ladisk.u). K relevanju domačin nalog ladisko protoke, kadar so le teodprite za relevanje (ponavadi bo to dije časa – recimo da nali dva), vendid pre ko pristojnek referenjum, izame domejne das, da naloge refere (ponavadi 15min na nalogo). Domače naloge bodo praviloma (ne pa nujno) sestuvjene tako: 50% snov pretekelge neces. 25% snov poretekelge na snov.

Študent se z uporabo sistema za domače naloge zaveže, da rešitev nalog ne bo javno objavljal.

6. Manjkanje na predavanjih ali vajah Priotnost na predavanjih ali vajah Priotnost na predavanjih ali vajah se smatra kot dodovanje in študent, ki upravičeno ali nespravičeno manjka na vjeda, habio (ob predhodni najavi) ododatnimi domanimi nalogami. Student, ki upravičeno ali neupravičeno manjka na predavanjih shiho, (ob predhodni najavi) sodovanje pri predavanjih nadoknadi z.co. 5-10 strani odogim seminarjen. ki natačno obzimnava predavano vedno. Seminar pe protekno oddina sprivi naslednjih predavanjih nadoknadi z.co. 5-10 strani odogim seminarjen. ki natačno obzimnava predavano vedno. Seminar pe potravo oddina sprivi naslednjih predavanjih.

7. Končni preizkus Končni preizkus se izvede v obliki 90 minutnega pisnega testa, kjer se preveri nivo osvojenega znanja (tako vaj kot predvanja, za pozitivno oceno je potreben uspeh vsaj 40%). Končni test se bo predvidoma izvedel v zadnjem tednu semestra.

8. Izpit Klasičen izpit poteka dvodelno: najprej se 90 min preverja znanje iz vaj, nato pa 60 min znanje iz

Plagiarizem in druge nepoštenosti
 Vsak dokar plagiarizma ali druge nepoštenosti (vključujoč širjenja domačih nalog) bo osnova za neizpolnjevanje pogojev za pristop k izpitu (frekvenca) in druge sankcije (vključno z izključitvijo iz FS).

- stporlinjewnije pogojev za printoje k pisptu (frekvenca) in druge sankcije (vidjučno z izdijučitivijo iz FS).

  10. Literaturu:
  11. Slavić i: Dinamika, mehanska nihanja in mehanika tekoćin, 2014
  12. Slavić i: Dinamika, Dinamika, Fakulete za strojništvo, 1988
  13. Boltežar M. Mehanska nihanja 1.ded, druga izdaja, Fakulete za strojništvo, 2010
  14. Meriam II. Krajec G. Engenering Mechanica Oyumanic, Willey, već Izdaj
  15. Gilles MV, Evett Ba, Liu C. Schaumira Fluid Mechanics and hipdraulici, već Izdaj
  15. Gilles MV, Evett Ba, Liu C. Schaumira Fluid Mechanics and hipdraulici, već Izdaj
  16. Gilles MV, Evett Ba, Liu C. Schaumira Fluid Mechanics and hipdraulici, već Izdaj
  17. Stropnik I. Shemhania kozkofin 1.def. Fakulete za strojništvo, 1987
  18. Stropnik I. Kimematika, zbirka nalog z režitvovami, Fakulete za strojništvo, 1987
  10. Disci Jamez: Disamika in hidromehanika, zbirka nalog z režitvovami, Jamez strojništvo, 1987
  10. Disci Jamez: Disamika in hidromehanika, zbirka izpitnih nalog z režitvami, Fakulteta za strojništvo, 1987

Vale

## 11. Okvirna vsebina Teden Datum Predavanj

	Datum	Predavanj	Vaje	LV
1.	2.10.	Uvod v predmet		Π
	C.			1
		Kinematika. Kinematika točke		1
		(premočrtno/ravninsko)		ı
2	7.10.	Kartezijev, naravni,	Kinematika. Kinematika točke	t
	T	,	(premočrtno/ravninsko)	L
	9.10.	polarni, cilindričen koordinatni sistem	l	L
	C	(začetek kinetike)		1
3.	14.10.	Kinetika.	Kartezijev, naravni, polarni, cilindričen	L
	T	Kinetika točke. II.Newtonov zakon	koordinatni sistem	L
		Gibalna/vrtilna količina		L
	16.10. Č	Mehanska energija		L
4.	21.10.	Sistem masnih točk.	Kinetika.	۰
	т	II. Newtonov zakon	Kinetika točke. II.Newtonov zakon	L
		Gibalna/vrtilna količina	Gibalna/vrtilna količina	L
			Mehanska energija	L
	23.10.	Sistem masnih točk: mehanska energija		L
	č	Ohranitev mehanske energije in		L
		gibalne/vrtilne količine		L
5.	28.10.	Masni vztrajnostni momenti	Sistem masnih točk. II. Newtonov zakon	T
	T		Gibalna/vrtilna količina	ı
	30.10.	Dinamika togih teles.	Sistem masnih točk: mehanska energija	L
	Č		Ohranitev mehanske energije in	L
			gibalne/vrtilne količine	1
6,	4.11.	Kratek kolokvij 1	Masni vztrajnostni momenti	ı
	T		l	L
	6.11.	Dinamika togih teles.		L
7	C	Note all a leak stales and	Discoulles to the tales	۰
7.	11.11	Rotacija okoli stalne osi	Dinamika togih teles.	ı
	13.11.			L
	13.11. Č			ı
8.	18.11	Trk	Rotacija okoli stalne osi	۲
	T			
	20.11.			
	Č			
9.	25.11.	Nihanje. Lastno nihanje	Trk	D
	T	t and a state of the state		ı
	27.11. č	Lastno dušeno nihanje		ı
10.	2.12.	Vsilieno nihanie	Nihanie, Lastno nihanie	۲
	T		Lastno dušeno nihanje	L
	4.12.	Prenosnost vibroizolacije		ı
	Ċ			L
11.	9.12. T	Mehanika tekočin.	Vsiljeno nihanje	D
		Lastnosti tekočin, Hidrostatični tlak	Prenosnost vibroizolacije	L
	11.12.	Hidrostatična sila na površine, vzgon	l	L
12.	16.12.	Vzgon, plovnost	Kratek kolokvij 2	۰
	T		<del></del>	ı
	18.12.	Hidrodinamika		ı
	Č			L
13.	23.12. T	Hidrodinamika	Hidrostatika	ı
14.	6.1.	Hidrodinamika	Hidrodinamika	ь
**.	T.	The Committee	The comments	۳
	8.1.	Hidrodinamika		L
	č			ı
15.	13.1.	Končni preizkus (17:00-19:00)		Г
	т			ı
*				
*				
	ločevan	rie masnega vztrajnostnega momenta.	Masno uravnoteževanje togega rotoria	I 3.