



UNIVERSITETI I MITROVICËS
'ISA BOLETINI'

SYLLABUSI- DETALET E MAKINAVE II - MAKINERI PRODHUESE		
Fakulteti:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike dhe Kompjuterike	
Departamenti	Makineri prodhuese	
Niveli	Bachelor	
Kodi i lëndës	207M	
Lënda	Detalet e makinave II	
Statusi i lëndës	Obligative, (O)	Obligative, Zgjedhore
Semestri	Katërt (IV)	Dimëror/Veror
Fondi i orëve	3+2	Sipas programit të aprovuar
ECTS	7	Sipas programit të aprovuar
Orari/Salla	E hënë, 9 ⁰⁰ ÷ 11 ¹⁵ , S305	
Viti akademik	2019/2020	
Mësimdhënës/e	Prof. dr. Hakif Zeqiri	
Asistent/e	MSc. Blerina Voca	
Kontaktet	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email	hakif.zeqiri@umib.net	blerina.voca@umib.net
Telefon	+38344175001	+38349850106

Përmbajtja	<p>Në këtë lëndë, studentët do të njihen me transmetuesit mekanik, ndarjen, format, shkallën e ingranimit si dhe përmasat kryesore kinematike dhe gjeometrike për secilin çift veç e veç. Do të ipen format, mënyrat dhe lidhjet në mes pjesve rrotulluese, materialet dhe mënyra e shënimit dhe rruga e përcaktimit të aftësive bartëse të përmave gjeometrike.</p> <p>Kriteret bazë të cilat duhet përdorur për parallogaritje dhe përcaktimin e shkallës së sigurisë për pikat me ndikim të rëndësishëm.</p>
Qëllimi	<p>Njohja e studentëve me rëndësinë dhe rolin e detaleve të makinave, aftësimi lidhur me mënyrën e përdorimit dhe përfitimit të pjesëve të ndryshme të cilat kanë përdorim të gjerë në jetën e përditshme si dhe vizitat që organizohen për njoftimin konkret me konstruksione të ndryshme.</p>
Arritshmëria	<p>Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Të dinë çka janë transmetuesit me dhëmbëzor rëndësin, përdorimi dhe mënyra e përfitimit të tyre, ligjet themelore të ingranimit, shkalla e ingranimit për të gjitha llojet e dhëmbëzorve2. Mënyrat e kontrollimit dhe shqyrtimit dhe ecuria e llogaritjes, bartja e dhëmbëzorve, ngarkesat në dhëmbëzor, ndikimi i kushteve të punës, ngarkesat adekuate dhe faktorët përkatës.3. Format e dëmtimeve dhe shkatërrimeve të dhëmbëve, kriteret për llogaritjen e dhëmbëzorve, zgjedhja e materialeve për dhëmbëzor, format konstruktive të tyre etj4. Të dinë çka janë boshtet, akset dhe dallimi në mes tyre, llogaritja e aftësisë bartëse.5. Të dinë çka janë lidhëset, pykat, kushinetat, ndarja, shënimi dhe përdorimi, si dhe ecuria e llogaritjes.

	Javët	Tema
Programi	Java-I	Kinematika e transmetuesve me dhëmbëzor, ligji themelor i ingranimit.
	Java-II	Shkalla e ingranimit dhe zhvendosja e profileve të dhëmbëzoreve dhe përmasat mbi dhëmbët dhe numri matës i dhëmbëve
	Java-III	Ushtrime numerike nga transmetuesit me dhëmbëzor dhe përgatitjet për testin e I ^{te} dhe detarën e parë grafike
	Java-VI	Përpunimi i dhëmbëzoreve cilindrik, tolerancat dhe cilësia e dhëmbëzoreve cilindrik, kontrollimi i trupit të dhëmbëzorit Llogaritja e madhësive gjeometrike të dhëmbëzoreve cilindrik evolvent
	Java-V	Çiftet e dhëmbëzoreve konikë, ndarja e dhëmbëzoreve konik, dhëmbëzoret konik me dhëmbë të drejtë, pllaka bazë e dhëmbëzuar dhe dimensionet e dhëmbëzoreve konikë.
	Java-VI	Dhëmbëzoret konikë me dhëmbë të pjerrët dhe të lakuar, përpunimi i dhëmbëzoreve konik me dhëmbë të pjerrët dhe lakuar, tolerancat e dhëmbëzoreve konikë, kontrollimi dhe shqyrtimi i dhëmbëzoreve konikë
	Java-VII	Testi i parë vlerësues
	Java-VIII	Çiftet me vidhë pa fund, ndarja e çifteve me vidhë pa fund çiftet me vidhë pa fund me vidhë cilindrike, profili i vidhës dhe faktori formës së vidhës, numri kufitar i dhëmbëve dhe zhvendosja e profilit, dimensionet kryesore të çiftit me vidhë pa fund, shkalla e ingranimi
	Java-IX	Përmasat gjeometrike të çiftit me vidhë pa fund me vidhë cilindrike, përpunimi i vidhës dhe dhëmbëzorit të vidhës, tolerancat, cilësia dhe kontrollimi i çifteve me vidhë pa fund
	Java-X	Bartja e dhëmbëzoreve të dhëmborët cilindrik me dhëmb të drejt, pjerrët, konik me dhëmbë të drejt, lakuar dhe çiftit me vidhë pa fund, forcat e brendshme dinamike dhe dridhjet e dhëmbëzoreve
	Java-XI	Korrigjimi i anës, profilit dhe vijës anësore të dhëmbit. Shpërndarja e ngarkesës së dhëmbit gjatë vijës së kontaktit të anëve të dhëmbit
	Java-XII	Testi i dytë vlerësues
	Java-XIII	Boshtet, akset, akset e vegjël, kalkulimi i boshteve dhe akseve dhe dorëzave. Lidhjet e boshteve me pjesët rrotulluese
	Java-XIV	Kushinetat, ndarja, shënimi dhe përdorimi
	Java-XV	Testi i tretë vlerësues

	Literatura themelore
Literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. sc. Nijazi Ibrahim, Detalet e Makinave II₁ dhe II₂, Prishtinë, 2004, 2. Dr. Sc. Hakif Zeqiri, Praktikum, ushtrimeve numerike, FIMK, Mitrovicë, 2015 3. Dr. Sc. Azem Kyçyku, Udhëzime për detyra grafike, FIM, Prishtinë 2007
	Literatura plotësuese <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. dr. Zoran Ren: Strojni elementi, Univerza u Mariboru, 2003; 2. Nga interneti: Roloff/Matek Maschinenelemente; Mechanical desktop

Metodologjia e mësimdhënjes	Ligjërata, ushtrime, punë individuale, punë eksperimentale, punime seminari, kollokviume, ese, punë në teren, punë në grupe etj. Plotësohet sipas specifikave të lëndëve tuaja!				
	Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi=25 orë)				
		Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
		Ligjërata	3	15	45
		Ushtrime teorike	2	15	30
		Punë praktike	4	3	12
		Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	8	16
		Ushtrimet në terren	2	3	6
		Kollokviume, seminare	4	3	12
		Detyra të shtëpisë	3	3	9
		Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose shtëpi)	4	4	16
		Përgatitja përfundimtare për provim	4	3	12
		Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	4	8
		Projekte, prezantimet, etj.	3	3	9
Totali				175	

Vlerësimi	Metodat e vlerësimit [sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]		
	Testet/Kollokviumet (Testi i parë)		5%
	(Testi i dytë)		5%
	(Testi i tretë)		5%
	Test praktik gjatë ushtrimeve (Ese)		
	Punim seminari		
	Interpretimi dhe prezatimi i krijimtarisë artistike dhe punëve tjera.		
	Detyrat dhe kurset gjatë semestrit		10%
	Praktikë profesionale.		10%
	Tjetër [specifiko], Vijueshmëria		5%
	Provimi final		60%
	Totali.		100%
	Nota përfundimtare:	Pikët (%)	Nota
		91 – 100	10
	81 - 90	9	
	71 - 80	8	
	61 - 70	7	
	51 - 60	6	

Politikat akademike	<p>Caktohen kriteret për vijueshmëri të rregullt dhe rregullat e mirësjelljes gjatë organizimit të mësimin.</p> <p>Puna me kompjuter Punimet grafike, duhet të vizatohet dhe shkruhen me kompjuter. Në punime janë të obligueshme respektimi i kriterëve qoftë për aspektin vizual ashtu edhe përmbajtjesor të punimeve të kërkuara. Gjatë punimeve kërkohet që të respektohen rregullat drejtshkrimore.</p> <p>Etika në mësim Punimet grafike duhet të jenë punime personale të secilit student. Nuk do të ketë tolerancë për kopjime, “huazime” nga interneti apo çfarëdo materiali tjetër. Punimet e njëjta apo të ngjashme do të kenë vlerësime negative në vlerësimin përfundimtar të studentit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afatet Në marrëveshje me studentët do të përcaktohen afatet e dorëzimit të punimeve. Nuk do të ketë tolerancë për vonesë në dorëzimin e punimeve. Mosardhja në orën kur është shpjeguar detyra nuk e arsyeton studentin për mosdorëzim të punimit. Afati do të jepet më herët. Po qe se do të udhëtoni jashtë vendit, atëherë duhet të dorëzoni punimi më herët. Studenti/ja ka të drejtë të kërkojë konsultim me profesorin sa herë e shih të arsyeshme dhe të nevojshme për kryerjen e punimit të tij/saj. • Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike : <ul style="list-style-type: none"> ○ pjesëmarrje aktive e studentëve në ligjërata ○ pjesëmarrje në diskutim, komente dhe shprehje e lirë e opinionit, mendimit dhe qëndrimit akademik (me argumente) ○ e obligueshme puna e pavarur dhe shfrytëzimi i burimeve shtesë të informacionit (web-faqet e ndryshme shkencore, revista shkencore, përmbledhje punimesh të konferencave etj) ○ respektimi i orareve të ligjëratave pa cenuar lirinë akademike (telefonat celularë pa zë) ○ respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve, ○ nuk lejohet ardhja me vonesë dhe dalja pa ndonjë arsye të qëndrueshme nga ligjërata, testi apo provimi ○ përgatitja dhe mbajtja e ligjëratave përkatëse, (obligim i mësimdhënësit). ○ nëse student mungon më shumë se katër here pa arsye në ligjërata dhe ushtrime, nuk merr nënshkrimin për vijueshmëri. ○ studenti nuk mund t’i nënshtrohet provimit pa dokument zyrtar, ○ nëse student është i pakënaqur me notën e fituar, ka të drejtë ankese me shkrim dekanit, brenda dy dite të punës, pas shpalljes së rezultateve, Statuti I UMIB-it ○ nëse studenti nuk i përfill rregullat, në provim përdorë mjete që nuk lejohen, vlerësohet me notë negative.
---------------------	--