

Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina” Fakulteti i Edukimit Programi: Master i Mësimdhënies Lëndore Specializimi: Mësimdhënia në Teknologji dhe TIK (120 ECTS)
Titulli i lëndës:	Kapituj të zgjedhur nga Inxhinieria Mekanike
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Parë
Numri i orëve në javë:	2+1
Vlera në kredi – ECTS:	4
Koha / lokacioni:	Prishtinë
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Asoc.Dr.Kastriot Buza
Detajet kontaktuese:	kastriot.buza@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	
	Në këtë kurs studentët fitojnë njohuri nga bazat e inxhinierisë mekanike, ku përfshihen detale të ndryshme të makinave, transmetuesit e ndryshëm, makinat hidraulike, makinat termike dhe makinat pneumatike. Studentët fitojnë njohuri për makinat e thjeshta, levat, rrafshin e pjerrët, pykat, vidhat, transmetuesit me rrota të dhëmbëzuara cilindrike, konike dhe hiperboloidale, transmetuesit dhe mekanizmat me gungë, me zingjirë, motorët me djegie të brendshme, motorët me piston, motorët rrotullues, motorët turboreaktivë dhe raketorë, paisjet pneumatike, llojet e pompave, turbinat hidraulike aktive dhe reaktive si dhe tipet dhe llojet e kaldajave.
Qëllimet e lëndës:	Njohja e studentëve me bazat e inxhinierisë mekanike duke fitura njohuri dhe shkathtësi që mbulojnë fushën “Jeta dhe Puna” sipas Kurrikulës së Kosovës për klasat 6-12.

Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Pas përfundimit të kësaj lënde pritet që studentët do të jetë në gjendje të:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zbatojnë përdorimin e detaleve të makinave; • zbatojnë përdorimin e transmetuesve të ndryshëm; • tregojnë funksionin e makinave hidraulike; • tregojnë funksionin e makinave pneumatike; • tregojnë funksionin e makinave termike; • aftësohen për zbatimin e këtyre njohuri në punën praktike me nxënës.
---	--

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)

Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	10	10
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	1	12	12
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	12	12
Përgaditja përfundimtare për provim	1	10	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	5	5
Projektet,prezentimet ,etj	3	2	6
Totali			104/25 ≈ 4 ECTS

Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjerata bashkëvepruese, puna individuale, puna ne grup, projekte, punime seminarike.
Metodat e vlerësimit:	Prezantime individuale dhe ne grup, testim i pare dhe vlerësimi përfundimtar.

	<p>Vlerësimi përfshinë:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekti i parë 10% - Projekti i dytë 20% - Projekti i tretë 15% - Provimi final 55% <p style="text-align: right;">Totali: 100%</p> <p>Vlerësimi përfundimtar bëhet sipas tabelës:</p> <table border="1" data-bbox="719 489 1385 758"> <thead> <tr> <th>Pikët përfundimtare</th> <th>Nota përfundimtare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-50</td> <td>5 (pesë)</td> </tr> <tr> <td>51-60</td> <td>6 (gjashtë)</td> </tr> <tr> <td>61-70</td> <td>7 (shtatë)</td> </tr> <tr> <td>71-80</td> <td>8 (tetë)</td> </tr> <tr> <td>81-90</td> <td>9 (nëntë)</td> </tr> <tr> <td>91-100</td> <td>10 (dhjetë)</td> </tr> </tbody> </table>	Pikët përfundimtare	Nota përfundimtare	0-50	5 (pesë)	51-60	6 (gjashtë)	61-70	7 (shtatë)	71-80	8 (tetë)	81-90	9 (nëntë)	91-100	10 (dhjetë)
Pikët përfundimtare	Nota përfundimtare														
0-50	5 (pesë)														
51-60	6 (gjashtë)														
61-70	7 (shtatë)														
71-80	8 (tetë)														
81-90	9 (nëntë)														
91-100	10 (dhjetë)														
Literatura															
Literatura bazë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ronney D.P. (2014). Basic of Mechanical Engineering; University of Sourthen California, USA; 														
Literatura shitesë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Broën H.T.(2013). 507 Mechanical Movements, Martino Fine Books, P.O.Box 913, Eastford, CT 06242, USA; 2. Budynas R., Nisbett K. (2014). Shigley’s Mechanical Engineering Design, McGraë-Hill Series, USA. 3. Moaveni S.(2014). Bazat e Inxhinierisë-Hyrje në Inxhinieri, Nelson Engineering, Përkthyer në gjuhën shqipe nga Tabernakull, Maqedoni. 														
Plani i disajnuar i mësimi:															
Java	Ligjerata që do të zhvillohet														
Java e parë:	Paraqitja e syllabusit. Bazat e mekanikës.														
Java e dytë:	Detale të ndryshme të makinave.Transmetuesit e ndryshëm.														
Java e tretë:	Projekti i parë individual – Makinat e thjeshta, levat, rrafshi i pjerrët, pykat, vidhat.														

Java e katërt:	Transmetuesit me rrota të dhëmbëzuara cilindrike, konike dhe hiperboloidale.
Java e pestë:	Transmetuesit dhe mekanizmat me gungë dhe me zingjirë.
Java e gjashtë:	Saldimi. Llojet dhe teknikat e saldimit.
Java e shtatë:	Motorët me djegie të brendshme
Java e tetë:	Projekti i dytë – Motorët me piston dhe motorët rrotullues.
Java e nëntë:	Makinat hidraulike. Motorët turboreaktivë dhe raketorë.
Java e dhjetë:	Makinat pneumatike. Llojet e pompave.
Java e njëmbëdhjetë:	Makinat për përpunimin me dhe pa heqje ashkle.
Java e dymbëdhjetë:	Turbinat hidraulike aktive dhe reaktive.
Java e trembëdhjetë:	Makinat termike. Tipet dhe llojet e kaldajave.
Java e katërmbëdhjetë:	Aplikimi i softverëve për fushat përkatëse.
Java e pesëmbëdhjetë:	Projekti i tretë. Makinat me drejtim numerik-CNC. Udhëzime për provim.

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Vijimi i rregullt në ligjërata dhe ushtrime, mbajtja e qetësisë në mësim, shkyqja e telefonave celular, hyrja me kohë etj.