UNIVERSITETI - UNIVERSITY
"ISA BOLETINI"
MITROVICË
Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore	
Departamenti:	Teknologji	
Programi:	Teknologji	
Specializimi:	-	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	207. T.I	
Lënda:	Bazat e elektroteknikës	
Statusi i lëndës:	Zgjedhore	
Semestri:	III	
Fondi i orëve:	2+2	
ECTS:	4	
Orari/Salla	Sipas orarit të shpallur në Web faqe të UIBM	
Viti akademik:	2024/25	
Mësimdhënës/e:	Inxh.dip. Muhamet Hajrizi	
Asistent/e:		
Kontaktet:		
Email:	muhamet.hajrizi@umib.net	
Telefon:	+383 (0)	

PERMBAJTJE	Njohuri fundamentale për dukuritë, ligjet dhe pajisjet elektrike. Fusha elektrike, potenciali dhe tensioni elektrik, përçuesit dhe izolatorët. Elementet e qarkut elektrik, burimet e pavarura . Qarqet e rrymës së vazhduar, ligjet e Kirkofit. Gjeneratorët ekuivalent të tensionit dhe të rrymës. Metodat themelore për llogaritjen e qarqeve elektrike. Akumulatorët.
QËLLIMI	Te oftoj njohuri për ligjet themelore të qarqeve dhe pajisjeve elektrike dhe komponenteve elektrike -Te zhvilloj aftesit e tudenteve për analizen e qarqeve elektrike dhe zgjidhjen e problemeve qe kane te bejne me qarqet e rrymave njekahore dhe alternative. -Te zhvilloj aftesite e studenteve per matje praktike, elsperimente laboratorike, dhe komunikim efektiv

<table>
<tr><td>ARRITSHMËRIA</td><td colspan="2">1. Dallojne vecorite kryesore te madhesive elektrike, elementeve R, I, C, dhe ligjeve elektromagnetike
2. Zbatojnë ligjet themelore të qarqeve elektrike për zgjidhjen e problemeve lidhur me qarqet e rrymës njëkahore
3.Analizojnë qarqet nëkahore, qarqet alternative një fazore dhe trefazore
4.Sqarojnë principin e punës së gjeneratorit, transformatorit, motorit, furrës elektrike për shkrirjen e metaleve dhe koponenteve elektronike,
5 Stimulojne dhe zgjidhin probleme lidhur me qarqet njëkahore, alternative dhe elektronike duke aplikuar simulatorin elektronik Electronic Workbench Multisim
6. Manipulojnë me instrumente elektrike për matjen e rezistencës, tensionit, rrymës dhe fuqisë.
7. Eksperimentojnë me qarqe elektrike njëkahore duke matur madhësitë hyrëse, dalëse dhe marrëdhëniet midis këtyre madhësive
8. Hartojnë punime laboratorike për eksperimentet e kryera me qarqe njëkahore
9. Hartojnë dhe prezantojnë një punim profesional për principin e punës, përformancat, dhe përzgjedhjen e një pajisje elektrike.</td></tr>
<tr><td rowspan="16">PROGRAMI</td><td>Javët</td><td>Tema</td></tr>
<tr><td>Java - I</td><td>Koncepte themelore të tensioni, rrymës dhe qarkut elektrik</td></tr>
<tr><td>Java - II</td><td>Llogaritja e rezistencës elektrike dhe ndikimi i temperatures në rezistencën e mateialeve përçuese</td></tr>
<tr><td>Java - III</td><td>Ligji i Omit. Fuqia dhe energjia elektrike</td></tr>
<tr><td>Java - IV</td><td>Llogaritja dhe matja e madhësive elektrike në qarqet serike, paralele dhe të kombinuara</td></tr>
<tr><td>Java – V</td><td>Metodat për analizën e rrjetave elektrike</td></tr>
<tr><td>Java - VI</td><td>Koncepti, fusha elektrike, kondensatorët dhe qarqet me kondensator</td></tr>
<tr><td>Java - VII</td><td>Vetitë magnetike të materialeve dhe qarqet elektrike</td></tr>
<tr><td>Java - VIII</td><td>Induktiviteti dhe bobina, lidhjet serike dhe paralele</td></tr>
<tr><td>Java - IX</td><td>Rrymat alternative, koncepti i impedencës dhe fuqisë në qarqet sinusoidale</td></tr>
<tr><td>Java – X</td><td>Analiza e qarqeve altenative</td></tr>
<tr><td>Java - XI</td><td>Pajisjet elektrike</td></tr>
<tr><td>Java - XII</td><td>Komponentet elektronike</td></tr>
<tr><td>Java - XIII</td><td>Analiza e qarqeve me komponente elektronike</td></tr>
<tr><td>Java - XIV</td><td>Pajisjet elektronike</td></tr>
<tr><td>Java - XV</td><td>Përmbledhje e shkurtër e temave paraprake dhe përgatitje për provim final</td></tr>
</table>

LITERATURA

Literatura themelore:

1. B. Golemi. "Bazat teorike të Elektroteknikës", Tiranë 2002
   2008

Literatura plotësuese:

1. A Paloka, P.Cipa et al, "Udhëzues i punës laboratorike të Elektroteknikës", Tiranë 1986

METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS

Mësimdhënje e drejtpërdrejtë (përmes shpjegimit, ushtrimeve praktike dhe detyrave numerike).
Mësimdhënje përmes demonstrimit dhe eksperimentit.
Të mësuarit përmes projekteve, punimit të seminareve, vetëvlerësimeve periodike, punëve kërkimore dhe vetë hulumtimi.
Të gjitha këto do të realizohet në aspektin teorik dhe praktik duke i prezantuar materialet në formën audiovizule përmes teknologjisë elektronike me programet aplikative statistikore. Në aspektin teorik do të ofrohen njohuri të përgjithshme. shkencore, bazuar në literaturën bashkëkohore.

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	2	15	30
Ushtrime	2	15	30
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	1	4	4
Kolokiume/seminare	2	2	4
Detyra të pavarura			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për Provim	1	10	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final	1	5	5
Projektet, prezantimet, etj	1	2	2
Totali			100= 4 ECTS

VLERËSIMI

Metodat e vlerësimit

Vlerësimi në %

Vlerësimi i testit të parë	20 %
Vlerësimi i testit të dytë	20 %
Punimi seminarik	20 %
Provimi final	40 %
Totali	100%

POLITIKAT AKADEMIKE

Studenti është i obliguar të vijojë ligjërata dhe ushtrime. Plagjiatura dhe kopjimi në provime janë të dënueshme sipas statutit dhe rregulloreve të tjera te universitetit. Kodi e mirësjelljes vlen si për studentët ashtu edhe për mësimdhënësit.

Mitrovicë

Bartës/e i/e lëndës:
Inxh.dip. Muhamet Hajrizi

_____/_____/____

_____
(Emër Mbiemër)

_____
(Nënshkrimi)