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

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Teknologji Ushqimore	
Departamenti:	Teknologji	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	313.T.IM.Ib	
Lënda:	**Burimet alternative të energjisë**	
Statusi i lëndës:	Zgjedhore	
Semestri:	V	Dimëror
Fondi i orëve:	2+2	
ECTS:	3	
Orari/Salla	Sipas orarit te shpallur ne Web faqe te UIBM	
Viti akademik:	2024/2025	
Mësimdhënëse:	Prof. Asoc. Dr Flora Ferati	
Asistente:		
Kontaktet:	Mësimdhënëse	Asistent/e
Email:	flora.ferati@umib.net	
Telefon:	+383 44 3838303	

PERMBAJTJE	Përdorimi i burimeve alternative të energjisë: tendecat, rezervat, ndikimi në mjedis. Karakteristikat themelore, potencialet burimore dhe teknike në përdorimin e energjive alternative, si energjia e erës, ujit, diellit, gjeotermale dhe e biomasës. Burimet tjera të energjive alternative. Arsyeshmëria mjedisore dhe tekniko-ekonomike në përdorimin e burimeve alternative të energjive. Burimet dhe mundësitë e implementimit në Kosovë.
QËLLIMI	Qëllimi kryesor është që studentët të njohtohen me burimet alternative të energjisë, dhe para se gjithash me energjinë solare, ujit, erës, gjeotermale, biomasën. Nëpërmjet njohurive të fituara gjatë ciklit të ligjëratave dhe ushtrimeve studentët duhet t'i njohin bazat e shndërrimit të energjive nga këto forma në energji të përdorshme për ngrohje dhe në energji elektrike.
ARRITSHMËRIA	1. Të shpjegojë rolin e burimeve alternative të energjisë në furnizimin me energji elektrike 2. Analizojnë dhe projektojnë sisteme alternative të energjisë 3. Të njohë rolin aktual dhe të mundshëm në të ardhmen të burimeve të rinovueshme të energjisë. 4. Aftësi për të shpjeguar burime dhe teknologji të ndryshme të energjisë së rinovueshme dhe aplikimet e tyre 5. Aftësi për të shpjeguar avantazhet dhe disavantazhet e ndryshme të burimeve të rinovueshme të energjisë. 6. Të kryejë analizën kosto-përfitim të sistemeve alternative të energjisë

	Javët	Tema
PROGRAMI	**Java - I**	Hyrje, Marrëdhënia e burimeve të rinovueshme të energjisë me fushat tjera.
	Java - II	Burimet e energjisë së rinovueshme dhe të parinovueshme Përkufizimi dhe dallimet.
	Java - III	Burimet e rinovueshme të energjisë - llojet, roli dhe rëndësia
	Java - IV	Energjia solare- Kolektorët solar për ngrohje.
	Java - V	Energjia solare Sistemet fotovoltaike të energjisë diellore.
	Java - VI	Hidroenergjia. Përftimi i energjise nga uji, llojet e turbinave
	Java - VII	Energjia e ujit Hidrocentralet e vogla dhe të mëdha (TESTI I^{rë})
	Java - VIII	Energjia e erës Turbinat me erë për prodhimin e energjisë elektrike
	Java - IX	Energjia nga biomasa. Produktet energjetike të biomasës dhe teknologjia e përftimit të tyre
	Java - X	Energjia nga biomasa. Energjia nga biomasa dhe biokarburantet
	Java - XI	Energjia gjeotermale Shfrytëzimi i energjisë gjeotermale, llojet e pompave termike gjeotermale
	Java - XII	Energjia nga valët e detit Batica dhe zbatica e ujit të detit dhe shndërrimi i energjisë termale oqeanike (OTEC)
	Java - XIII	Energjitë hibride Energjitë hibride nga burimet e rinovueshme të energjisë.
	Java - XIV	Energjia nukleare Burimet energjisë nukleare dhe reaktorët nuklear për prodhimin e energjisë (TESTI I II^{të})
	Java - XV	Potenciali dhe mundësitë e shfrytëzimit të burimeve të ripërtritshme të energjisë në Kosovë. Aspekte ligjore, strategjitë dhe perspektiva e burimeve të rinovueshme në Kosovë.

LITERATURA

Literatura themelore:
V. Peçuli, E. Jojiç, A. Kopali, Energjitë Alternative, Universiteti Bujqësor i Tiranës, Tiranë, 2012,
N. Sahiti, M. Pireci, B. Veselaj, Doracak për burimet e ripërtritshme të energjisë, UNDP, Prishtinë, 2013,
Literatura plotësuese:
A. Paloka, Burimet e ripërtritëshme të energjisë, Shtëpia botuese "Ilar", Tiranë, 2011.

METODOLOGJIA E MËSIM

Leksion i avancuar, diskutim, punë në grupe, punë individuale, metoda ndërvepruese (interaktive) të mesimdhënies.

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 teorike/laboratorike	1	15	15
Ushtrime në terren			
Punë praktike	2	1	2
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten			
Kolokiume /seminare	2	1	2
Detyra të pavarura			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	7	14
Përgatitja përfundimtare për provim	2	7	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	2	2
Projektet, prezantimet , etj			
			75

VLERËSIMI

Metodat e vlerësimit
[sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]

Testet/Kollokviumet	20%
Test praktik gjatë ushtrimeve	
Punim seminarik	20 %
Interpretimi dhe prezentimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera	
Detyrat dhe kurset gjatë semestrit	10%
Praktikë prfesionale	
Tjetër [specifiko]	
Provimi final	50%

POLITIKAT AKADEMIKE	**Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike :** - Punimet seminarike duhet të jenë punime të secilit student duke respektuar rregullat drejtshkrimore dhe stili APA - Dënohet çdo forme e kopjimit dhe falsifikimit - Studenti që ka 3 mungesa pa arsye, konsiderohet se humb të drejtën për t'iu shtruar provimit. - Secili studentë ka të drejtë të bëjë pyetje e komente sa herë që i jepet fjala - Asnjëri nuk ka të drejtë t'i nderhyjë tjetrit kur e ka fjalën - Lejohet zhurma e punës kur studentët punojnë në grupe - Nuk lejohet prishja e qetësisë kur ligjerohet nga mesimdhënësi apo prezantohet puna e studentëve - Nuk lejohet ardhja me vonesë apo dalja pa ndonje arsye të qëndrueshme - Nuk lejohen telefonat celularë përveq atëherë kur lejon mësimëdhënësi për qëllime mësimi

Mitrovicë **Bartës/e i/e lëndës:**

___04___/___09___/___2024_ **FLORA FERATI**

(Emër Mbiemër)

_____

(Nënshkrimi)