

## Titulli i lëndës: Certifikimi i Energjisë në Ndërtesa

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Arkitekturës		
Titulli i lëndës:	Certifikimi i Energjisë në Ndërtesa		
Niveli:	Master i Shkencës në Eficiencë të Energjisë		
Statusi i lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	Viti i dytë, semestri i parë		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	6 ECTS		
Koha / Vendi:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi:	Prof. Asst. Miranda Rashani Rushiti		
Të dhënat kontaktuese:	Email: miranda.rashani@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:	<p>Certifikata e performancës së energjisë, e bazuar në skemë vlerësuese duke filluar nga A+++ në G -, ekziston në mbarë botën për më shumë se 25 vjet. Ajo mbështet blerësit dhe konsumatorët profesionistë për të kërkuar dhe zgjedhur sisteme dhe ndërtesa me eficiencë të energjisë, si dhe ka ndihmuar projektuesit, prodhuesit dhe ndërtuesit të zhvillojnë produkte dhe ndërtesa më inovative dhe eficiente. Për shkak të rritjes së kërkesës për ndërtesa më të qëndrueshme, energjia që përdorin ndërtesat duhet zvogëluar.</p>		
Qëllimet e lëndës:	<p>Në këtë këndvështrim, kjo lëndë adreson metodat, teknikat dhe veglat softuerike që përdoren për llogaritje dhe certifikim të nivelit të performancës së energjisë në ndërtesë.</p>		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	<p>Kjo lëndë synon të përgatisë, angazhojë dhe sfidojë studentët që të kuptojnë dhe avancojnë me sukses përdorimin e veglave softuerike për të modeluar dhe simuluar ndërtesat me qëllim të caktimit dhe certifikimit të performancës së tyre.</p>		
Ngarkesa e studentit			
Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtime	2	15	30
Punë praktike	-	-	-
Përgatitje për test intermediar	4	4	16
Konsultime me mësimdhënësin	1	8	8
Puna në terren	-	-	-
Testi, punimi seminarik	2	2	4
Detyrë shtëpie	4	4	16
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	2	9	18
Përgatitja për provimin final	4	4	16
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)	2	2	4
Projektet, prezantimet, etj.	4	2	8
<b>Total</b>			<b>150</b>



<b>Java 9:</b>	Modelimi i materialeve konstruktive
<b>Java 10:</b>	Modelimi i ndriçuesve elektrik
<b>Java 11:</b>	Modelimi i sistemit të ujit të ngrohtë sanitar
<b>Java 12:</b>	Modelimi i sistemeve HVAC
<b>Java 13:</b>	Modelimi i të dhënave klimatike, mjedisore, ekonomike, etj.
<b>Java 14:</b>	Modelim dhe analizë të masave EE të propozuara
<b>Java 15:</b>	Leximi dhe interpretimi i rezultateve të simulimit

#### **Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes**

Çdo student duhet t`u përmbahet rregullave, kodit të mirësjelljes dhe politikave të UP-së.

##### **Mirësjellja:**

- Korrektësia në kohë dhe mirësjellje gjatë mësimit.
- Vijimi i rregullt i mësimit.
- Studenti nuk ka të drejtë të bëjë më shumë se 3 mungesa të arsyeshme ose të paarsyeshme në ligjerata ose në ushtrime.
- Mospërdorimi i telefonave celularë gjatë mësimit.
- Hyrja në sallë me kohë dhe të përgatitur me material të nevojshëm.
- Nxitet bashkëpunimi dhe origjinaliteti.

##### **Detyrat dhe provimet:**

- Dorëzimi i detyrave bëhet sipas orarit të caktuar për dorëzim. Në të kundërtën, vlerësohen me 0 pikë dhe student i humbet të drejtën për të vazhduar më tutje syllabusin në semestrin përkatës.
- Plagjiatet janë rreptësisht të ndaluara. Punimet plagjiat dërgohen në komisionin disiplinor të UP-së.

##### **Të tjera:**

- Studentët janë të inkurajuar të kontaktojnë mësimdhënësit në rast të nevojave specifike apo të veçanta.