

Titulli i lëndës:	MAKINAT ENERGJETIKE		
Përshkrimi i lëndës	Kjo lende ka për qëllim që t'i njoftoi studentet me bazat e makinave energjetike për prodhimin e punës mekanike dhe stabilimenteve termoenergjetike me cikël të djathtë dhe me cikël të majtë të punës si dhe të pajisjeve përbërësetë tyre		
Qëllimet e lëndës:	Aftësimi i studentëve nga lëmia e makinave termike		
Rezultatet e pritura të nxënies:	<i>Studentët do të përvetësojnë:</i> Makinat termike për përgatitjen e fluidit punues si dhe për prodhimin e punës mekanike.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënimit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	2	2
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	8	8
Ushtrime në teren	0	0	0
Kolokfiume, seminare	3	3	9
Detyra të shtëpisë	3	15	45
Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	10	30
Përgaditja përfundimtare për provim	5	2	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	4	8
Projektet, prezantimet, etj	0	0	0
Total		172	
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata me anë të prezantimeve, ushtrime me detyra dhe shembuj konkret, punime seminarike, teste, diskutime		
Raporti në mes të studimit teorik dhe praktik	Pjesa teorike (%)		Pjesa praktike (%)
	40%		60%
Literatura bazë:	[1] Prof. Luan Voshtina, Prof.Fejzullah Krasniqi. Menaxhimi dhe prodhimi i kombinuar i energjisë, Tiranë-Prishtinë, 2006. [2] Prof.dr. Fejzullah Krasniqi. Termofikimi dhe rjetet termike. ASHAK.		

Plani i dizajnuar i mësim:	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Hyrje. Njoftim me Lëndën dhe literaturën. Njoftim me mënyrën e ligjërimit, mënyrën e zhvillimit të testeve dhe mënyrën e vlerësimit.
<i>Java e dytë:</i>	Njohuri të përgjithshme për ligjet e gazrave ideale dhe proceset termodinamike.
<i>Java e tretë:</i>	Ligji i parë dhe ligji i dytë i termodinamikës
<i>Java e katërt:</i>	Ligji i dytë i termodinamikës
<i>Java e pestë:</i>	Kaldajat. Kaldajat për ujë të ngrohtë. Kaldajat për avull uji.
<i>Java e gjashtë:</i>	Turbinat me avull uji. Principi i punës. Pjesët përbërëse. Rregullimi i turbinave me avull
<i>Java e shtatë:</i>	Kondensatorët e avullit.
<i>Java e tetë:</i>	Vlerësimi i parë inter-medier
<i>Java e nëntë:</i>	Motorët me djegie të brendshme. Principi i punës së motorëve.
<i>Java e dhjetë:</i>	Pajisjet ftohëse. Llojet dhe principi i punës
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Kompresorët. Llojet. Principi i punës dhe përdorimi.
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Ventilatorët. Llojet prncipi i punës dhe përdorimi
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Pompat. Llojet dhe principi i punës dhe përdorimi
<i>Java e katërmbëdhjetë:</i>	Hidrocentralet
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Vlerësimi i dytë interi-medier
Mënyra e dhënies së provimit:	Testimi gjatë vitit. seminarët. dhe provimi përfundimtar
Literatura shtesë:	[1] Luan Voshtina, Angjehp shtiefhi. Ramadan Alushaj. Termoteknika. Ngrohja dhe ajri i kondicionuar (Fizika teknike, Tiranë. 2009. [2] Luan Voshtina. Ngrohja, Ventilimi dhe klimatizimi i ndërtesave, Tiranë .2002. [3] R.Shprenger, Henman, grejanje i klimatizacija, përkthim nga gjermanishtja. GK, 198 7