

SYLLABUS

Të dhëna bazike të lëndës	
Fakulteti:	Fakulteti i Inxhinierisë dhe Informatikës
Titulli i lëndës:	Ngrohja dhe ventilimi i objekteve
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	III
Numri i orëve në javë:	3
Vlera në kredi – ECTS:	4
Koha / lokacioni:	
Mësimdhënësi i lëndës:	Mr. sc. Ismet Malsiu
Detajet kontaktuese:	ismet.malsiu@ushaf.net
Përshkrimi i lëndës	
Përshkrimi i lëndës	<p><i>Kjo lëndë do t'i njoftojë studentët me bazat e Ngrohjes, siqë janë: Sasia e nxehtësisë së nevojshme për ngrohje; Llogaritja e humbjeve termike; Udhëzime për llogaritjen e sasisë së nxehtësisë së nevojshme për ngrohje; Mbrojta termike e ndërtesës; Aparatet ngrohëse; Kaldajat; Kaldatorja Shpenzimi i lëndës djegëse; Oxhaku; Llogaritja e oxhakut; Ngrohja me avull; Ngrohja me ajër; Ventilimi. Ndërrimi i nevojshëm i ajrit; ; Pajisjet tjera të nevojshme, etj.</i></p> <p><i>Të gjitha njësitë e përfshira në këtë lëndë do të lidhen direkt me shembuj e diskutime në fushat e sipërpërmendura bashkëngjitur me pjesën praktike përkatësisht eksperiencën inxhinierike që do të realizohet në institute, fabrika apo ndërrmarje ekonomike industriale në të cilat janë të instaluar këto sisteme. Gjithashtu me student do të vizitohen edhe pikat e shitjes së këtyre pajisjeve.</i></p>
Qëllimet e lëndës:	<i>Qëllimi i kësaj lënde është të pajis studentët me njohuritë themelore në fushën e Ngrohjes dhe ventilimit, për llogaritjet themelore dhe aplikimin e këtyre sistemeve në objektet private dhe shoqërore.</i>
Rezultatet e pritura të nxënies:	<p><i>Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje të:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>dijne për elementet e ngrohjes dhe ngrohjes</i> • <i>llogarisin sasinë e nxehtësisë që nevojitet për aparatet e ngrohjes, ngrohjes</i> • <i>të kuptojnë sistemet e ngrohjes qendrore dhe ngrohjes</i> • <i>kuptojnë ventilimin e ndërtesave</i>
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të	

nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	3	15	45
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	2	2
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare			
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	15	45
Përgaditja përfundimtare për provim	2	5	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2		2
Projektet,prezentimet ,etj			
Totali			104
Metodologjia e mësimdhënies:	<i>Ligjerata dhe ushtrime të kombinuara me raste te studimit dhe diskutime në klasë, projektdetyrë, pjesë praktike përkatësisht eksperiencë inxhinierike që do të realizohet në institute, fabrika apo ndërrmarje ekonomike industriale në të cilat janë të instaluar këto sisteme. Gjithashtu me student do të vizitohen edhe pikat e shitjes së këtyre pajisjeve.</i>		
Metodat e vlerësimit:	<i>Provimi final i vlerësuar me 100% të notës. Provimi përbëhet prej testit, vlerësimi i projektdetyrës si dhe arritshmëria gjatë eksperiencës inxhinierike.</i>		
Literatura			
Literatura bazë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. dr. sc. FEJZULLAH KRASNIQI; Mr. Sc. REXHEP SELMANAJ; Inxh.i dipl. ISMET MALSIU 2. INSTALIMET MAKINERIKE 		
Literatura shtesë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krasniqi, F.: „NGROHJA DHE KLIMATIZIMI – I (Ngrohja)”, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë 3. 2. Krasniqi, F.: „NGROHJA DHE KLIMATIZIMI – II (Ventilimi dhe klimatizimi)”, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë 4. 3. Krasniqi, F.; Sahiti, S.: „NGROHJA DHE KLIMATIZIMI (Përmbledhje detyrash- I)”, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë 5. Voshtina , L: NGROHJA, VENTILIMI DHE KLIMATIZIMI I NDËRTESAVE, BT,Tiranë 6. Recknagel, Šprenger, Henman: GREJANJE I KLIMATIZACIJA, përkthim nga gjermanishtja, GK, Beograd,. 7. Installations - und Heizungstechnik 		

	8. <i>Fachkunde</i> 9. <i>Grundlagen & Lernfelder 1-15</i> 10. <i>Bilder interaktiv, 2008</i> 11. <i>7. Alfons Gassner, 2003</i> 12. <i>Der Sanitarinstallateur</i> 13. <i>Tehnologie * Fachstufe</i> 14. <i>Alfons Gassner, Bamberg 2003</i>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	<i>NGROHJA. Njohurit - kuptimet themelore</i>
<i>Java e dytë:</i>	<i>Sasia e nxehtësisë së nevojshme për ngrohje</i>
<i>Java e tretë:</i>	<i>Udhëzime për llogaritjen e sasisë së nxehtësisë së nevojshme për ngrohje; Mbrojta termike e ndërtesës</i>
<i>Java e katërt:</i>	<i>Aparatet ngrohëse</i>
<i>Java e pestë:</i>	<i>Kaldajat; Kaldatorja</i>
<i>Java e gjashtë:</i>	<i>Shpenzimi i lëndës djegëse; Oxhaku</i>
<i>Java e shtatë:</i>	<i>PËRSËRITJE</i>
<i>Java e tetë:</i>	<i>Ngrohja qendrore.</i>
<i>Java e nëntë:</i>	<i>Ngrohja me avull; Ngrohja me ajër</i>
<i>Java e dhjetë:</i>	<i>VENTILIMI. Ndërimi i nevojshëm i ajrit</i>
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<i>Klasifikimi i ventilimit</i>
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<i>KLIMATIZIMI. Klimatizimi i ajrit</i>
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<i>Instalimet e klimatizimit; Sistemet e klimatizimit</i>
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	<i>Pajisjet e ftohjes (freskimit) së ajrit dhe pajisjet e klimatizimit; Pajisjet tjera të nevojshme</i>
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<i>Përmbledhje</i>
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
<i>Vijueshmëria e rregullt, mbajtja e qetësisë dhe angazhimi aktiv në dialog gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve dhe në kryerjen e projektdetyrës si dhe angazhimi maksimal në eksperiencën inxhinierike është e obligueshme.</i>	