

Formular për SYLLABUS të Lëndës.

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Agrobiznesit – Departamenti TU
Titulli i lëndës:	Teknologji të qëndrueshme të produkteve të qumështit
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	II
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	5
Koha / lokacioni:	Departamenti TU
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Ass.Dr. Arsim ELSHANI
Detajet kontaktuese:	arsim.elshani@unhz.eu tel.+383 48 616369
Përshkrimi i lëndës	<p>Qëllimi i kursit është të sigurojë studentët me njohuri themelore në fushën e teknologjisë së qëndrueshme të produkteve të qumështit. Në pjesën e prodhimit të qumështit, kursi është vetëm hyrës dhe pjesa kryesore bazohet në industrinë e qumështit dhe identifikimin e problemeve kryesore, teknikës dhe metodave për forcimin e teknologjive të qëndrueshme në përpunimin e qumështit. Kursi është përqendruar në teknologjinë, rëndësinë dhe rolin e qumështit dhe produkteve të qumështit në ushqimin e njeriut brenda konceptit të qëndrueshëm.</p> <p>Theks i veçantë i kësaj lënde i është dhënë përcaktimit dhe klasifikimit të mbeturinave dhe nënprodukteve në përpunimin e qumështit dhe mundësitë e përdorimit, përpunimit, zvogëlimit dhe përfundimisht të ripërdorimit (riciklimi, riciklimi) në varësi të llojit. Gjithashtu, studiohen mundësitë për të parandaluar ndotjen e industrisë së qumështit në burim.</p>
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i përgjithshëm i kursit është të aftësojë studentët që të kenë qasje dhe të kuptojnë konceptin e teknologjisë së qëndrueshme të produkteve të qumështit, duke u siguruar atyre mirëkuptim dhe analizë kritike që duhet të jetë një nga kompetencat dalëse të të diplomuarve të programit të studimit.
Rezultatet e pritura të nxënies:	Studentët do të njihen me termat themelore brenda konceptit të teknologjisë së qëndrueshme të qumështit, si dhe me operacionet teknologjike në përpunimin e qumështit (prodhimi, trajtimi parësor dhe sekondar i qumështit, ndarja, homogjenizimi, trajtimi termik, procedurat e ndryshme të përpunimit, ruajtja) dhe prodhimi i produkteve themelore të qumështit (qumësht i trajtuar me nxehtësi, krem, gjalpë, qumësht të fermentuar, djathë). Shembujt e disa industrive të qumështit dhe

	studimet e rasteve janë paraqitur përmes mësimit dhe nga projektet e studentëve.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet te korrespondoj me rezultatet e të nxënit te studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	10	20
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
Punë praktike	1	5	5
Kontaktet me mësime dhënësin/konsultimet	1	15	15
Ushtrime në teren	1	5	5
Kollokfiime, seminare	1	10	10
Detyra të shtëpisë	-	-	-
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	5	10
Përgatitja përfundimtare për provim	2	10	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	1	5	5
Projektet, prezantimet ,etj.	1	5	5
Totali			125
Metodologjia e mësime dhënies:	<ul style="list-style-type: none"> • Përsëritja e temës paraprake, analiza dhe diskutime • Prezantimi i temës mësimore në Power Point • Për çdo temë mësimore, studentët marrin një përmbledhje në gjuhën shqipe. • Raste studimi apo detyra (për orën e ushtrimeve) lidhur me temën e ligjësuar 		
Metodat e vlerësimit:	Vlerësimi i parë – 25% Vlerësimi i dytë – 25% Projekti dhe angazhime tjera 15% Vijimi i rregullt – 10% Provimi final – 25% Total 100%		
Literatura			

Literatura bazë:	Fatlum Dibra, Njohuri te hollesishme dhe bashkekohore per trajtimin dhe industrializimin e qumeshtit.. Tirane, 2011 A Elshani - Material nga ligjeratat dhe ppt.
Literatura shtesë:	Manual për mikrobiologjinë e qumështit dhe produkteve te qumështit. E.D. Simova, S.N. Spasov 2007 Teknologjia e produkteve te qumështit, M.Baltadxhjeva, 1993

Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Qëndrueshmëria dhe prodhimi i qumështit - sfidat dhe mundësitë.
<i>Java e dytë:</i>	Emetimet e gazit serë nga prodhimi i qumështit.
<i>Java e tretë:</i>	Masat zbutëse për gjurmën e karbonit të qumështit dhe produkteve të qumështit
<i>Java e katërt:</i>	Ekonomia dhe qëndrueshmëria e qumështit.
<i>Java e pestë:</i>	Operacionet kryesore te njësave, dhe përdorimi i ujit dhe energjisë.
<i>Java e gjashtë:</i>	Mundësitë e optimizmit në industrinë e qumështit.
<i>Java e shtatë:</i>	Perspektiva e paketimit të qumështit dhe produkteve të qumështit.
<i>Java e tetë:</i>	Menaxhimi i mbeturinave të qumështit.
<i>Java e nëntë:</i>	Përdorime inovative të produkteve të qumështit në ushqimin dhe shëndetin e njeriut.
<i>Java e dhjetë:</i>	Rëndësia në të ardhmen e qumështit të qëndrueshëm.
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Mundësitë e biznesit dhe sfidat për industrinë e qumështit.
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Nënprodukte të përpunimit të qumështit; përpunimi i tyre dhe shfrytëzimi i mundshëm.
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Spektori i qumështit në BE. Provimi i semestrit 2-të.
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Vizite studimore në fabrikë.
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Prezantimi dhe vlerësimi i projekteve studentore.

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
<ul style="list-style-type: none"> • Për çdo temë mësimore, studentët do të pajisen me materiale të nevojshme në gjuhën shqipe. • Shkyçja e telefonave celularë, hyrja me kohë në sallën e mësimit si dhe mbajtja e qetësisë në mësim janë po ashtu të obligueshme.