

MSH: INXHINIERI INDUSTRIALE/ 120 ECTS

Nr.	Viti	Sem	Emërtimi i Lëndës	ECTS
-----	------	-----	-------------------	------

PËRGATITJE METODOLOGJIKE DHE KULTURË E PËRGJITHSHME

A - Disiplina të Formimit të Përgjithshëm (Bazë) 10% / 12 ECTS/ 2 lëndë

1	I	1	Metoda kërkimi të avancuara	6
2	II	1	Kërkime Operacionale	6

12

PËRGATITJE PËR DISIPLINËN SHKENCORE

B - Disiplina të Formimit Karakterizues të Programit 50% /60 ECTS/ 10 lëndë

1	I	1	Energjetikë: burimet energjitiqe, akumulimi dhe transporti	6
2	I	1	Turbomakinat	6
3	I	1	Aplikime të avancuara të fizikës teknike	6
9	I	1	Materialet për industrinë	6
4	I	2	Impiantet termoteknike për ngrohje-ftohje	6
5	I	2	Sistemet e integruara dhe inovative për prodhimin industrial	6
6	I	2	Fluidodinamika e kompjuterizuar e makinave	6
8	I	2	Konstruksione makinash	6
7	II	1	Bioteknologji	6
10	II	1	Pajisje dhe sisteme robotike industriale	6

60

C- LËNDË NDËRDISIPLINORE/INTEGRUESE

Profile me Zgjedhje/ 12-20%/ 18 ECTS

Profili I:		INXHINIERI ENERGJITIKE		
1	I	2	Shkenca dhe teknologjia e materialeve elektrike dhe energjitiqe	6
2	II	1	Eficienca energjitiqe	6
3	II	2	Sisteme energjitiqe inovative dhe mbrojtja e mjedisit	6
Profili II:		INXHINIERI KIMIKE		
1	I	2	Inxhinieri kimike mjedisore	6
2	II	1	Impiantet për industrinë agrourbushqimore	6
2	II	2	Siguria dhe kontrolli i impianteve kimike e biokimike	6
Profili III:		INXHINIERI MEKANIKE		
1	I	2	Dinamika e sistemeve mekanike	6
2	II	1	Mekanika e vibrimeve	6
3	II	2	Mekatronikë	6
Profili IV:		INXHINIERI TRANSPORTI		
1	I	2	Sistemet e transportit: rrugor, hekurudhor, detar e ajror	6
2	II	1	Dinamika dhe aerodinamika e mjeteve të transportit	6
2	II	2	Mekanika e automjetit	6
Profili V:		MENAXHIM DHE VLERËSIM PROJEKTESH		
1	II	1	Menaxhim dhe Vlerësim Projektësh	6
2	I	2	Aftësi Manaxheriale	6
2	II	2	Vlerësim ekonomik projektësh	6

18

D- LËNDË PLOTËSUESE / 10% / 12 ECTS

1	II	2	Praktike profesionale	12
---	----	---	-----------------------	----

E - DETYRIME PËRMBYLLËSE/ 10%-15% / 12-18 ECTS

1	II	1-2	Punimi i diplomes	18
---	----	-----	-------------------	----

TOTALI 120