

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS**  
**FAKULTETI I INXHINIERISË MEKANIKE**

**Planprogramet – 2004-2009 – Master (Msc)**

**1.2. Plan-programet për studimet Master -Departamenti i Prodhimtarisë dhe automatizimit**  
**Drejtimi: Teknologjia e prodhimitarisë**

**VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			III	
801	<b>Matematika III</b>	O	2+2	7.0
802	<b>Përpunimi me deformim II</b>	O	2+2	6.5
803	<b>Saldimi II</b>	O	2+2	6,5
804	Instrumentet metalprerëse	Z	2+2	5.5
805	Menaxhimi i prodhimitarisë	Z	2+2	5.5
806	Materialet bashkëkohore inxhinierike	Z	2+2	5.5
807	Përpunueshmëria e metaleve	Z	2+2	5,0

**VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			IV	
901	<b>Pajisjet ndihmëse</b>	O	2+2	6,5
902	<b>Makinat për përpunim me deformim</b>	O	2+2	7,0
903	<b>Makinat metalprerëse</b>	O	2+2	7,0
904	Siguria e sistemeve makinerike	Z	2+2	6,5
905	Menaxhimi i kualitetit	Z	2+2	5,5
906	Metodat jokonvencionale të përpunimit	Z	2+2	5,5
907	CIM	Z	2+2	5,5

**VITI II – Semestri i III-të (IX-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			V	
1001	<b>Makinat numerike kompjuterike</b>	O	2+2	7,0
1002	<b>Makinat për saldimit</b>	O	2+2	6,5
1003	<b>Projektimi i fabrikave</b>	O	2+2	6,5
1004	Eksplotimi dhe mirëmbajtja e makinave	Z	2+2	5,5
1005	Kontrolli i bashkësive të salduara	Z	2+0	5,0
1006	MOPSHH	Z	2+1	5,0
1007	Mbrojtja në punë	Z	2+2	6,0

Drejtimi: **Automatizimi i proceseve prodhuese**

**VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			III	
801	<b>Matematika III</b>	O	2+2	7.0
805	<b>Menaxhimi i prodhimit</b>	O	2+2	6.5
813	<b>Rregullimi optimal i proceseve</b>	O	2+2	6,5
814	Sistemet jolineare të rregullimit automatik	Z	2+2	5.5
806	Materialet bashkëkohore inxhinierike	Z	2+2	5.5
807	Përpunueshmëria e metaleve	Z	2+2	5.5
817	Modelimi i sistemeve prodhuese	Z	2+2	5,5

**VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			IV	
903	<b>Makinat Metalprerëse</b>	O	2+2	7
911	<b>Makinat për përpunim me deformim</b>	O	2+2	7
912	<b>Siguria e sistemeve makinerike</b>	O	2+2	6.5
913	Paisjet ndihmëse	Z	2+2	6.5
907	CIM	Z	2+2	5.5
915	Simulimi dhe modelimi	Z	2+2	5.5
916	Metodat jokonvencionale të përpunimit	Z	2+2	5.5

**VITI II – Semestri i III-të (IX-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			V	
1001	<b>Makinat numerike kompjuterike</b>	O	2+2	7,0
1011	<b>Sistemet adaptive</b>	O	2+2	6,5
1012	<b>Sistemet digjitale</b>	O	2+2	6,5
1003	Projektimi i fabrikave	Z	2+2	6,5
1004	Eksplotimi dhe mirëmbajtja e makinave	Z	2+2	5,5
1006	MOPSHH	Z	2+0	5,0
1007	Mbrojtja në punë	Z	2+1	5,0

## 2.2. Plan-programet për studimet Master-Departamenti i termoenergjetikës dhe termoteknikës

Drejtimi: **Teknika e ngrohjes dhe termoenergjetike**

### VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			III	
801	<b>Matematika III</b>	O	2+2	7.0
822	<b>Termodinamika inxhinierike</b>	O	2+2	6.5
823	<b>Teknika e djegies</b>	O	2+2	6,5
834	Pompat termike	Z	2+2	5.5
835	Paisjet hidraulike	Z	2+2	5.5
836	Hidroteknika e aplikuar	Z	2+2	5.5
824	Projektimi me kompjuter në termoenergjetikë	Z	2+2	5,5

### VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			IV	
910	<b>Modelimi i rrymimit të fluideve</b>	O	2+2	6.5
911	<b>Modelimi dhe optimizimi në termoenergji.</b>	O	2+2	6.5
912	<b>Termocentralet</b>	O	2+2	6.5
913	Makinat rrymore të kombinuara	Z	2+2	5.5
914	Analiza energjetike dhe eksregj. e cikl.	Z	2+2	5.5
915	Furrat industriale	Z	2+2	5.5
916	Enët në shtypje	Z	2+2	6

### VITI II – Semestri i III-të (IX-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			V	
1001	<b>Termofikimi dhe rrjetat termofikuese</b>	O	2+2	6,5
1024	<b>Kaldajat energjetike të avullit</b>	O	2+2	6,5
1022	<b>Paisjet ftohëse</b>	O	2+2	6,5
1013	Operacionet mekanike dhe hidraulike	Z	2+2	6,0
1014	Centralet bërthamore	Z	2+2	6,0
1007	Mbrojtja në punë	Z	2+1	5,0
1026	Analiza hidraulike e rrjetave termike	Z	2+2	6,0

Drejtimi: **Pajisjet procesore**

**VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			III	
801	<b>Matematika III</b>	O	2+2	7.0
822	<b>Termodinamika inxhinierike</b>	O	2+2	6.5
823	<b>Teknika e djegies</b>	O	2+2	6,5
824	Projektimi me kompjuter në termoenergjetikë	Z	2+2	6,0
1013	Operacionet mekanike dhe hidraulike	Z	2+2	6.0
826	Operacionet difuzive	Z	2+2	6.0
835	Pajisjet hidraulike	Z	2+2	5.5

**VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			IV	
920	<b>Modelimi i rrymimit të fluideve</b>	O	2+2	6.5
921	<b>Modelimi dhe optimizimi në termoenergji.</b>	O	2+2	6.5
922	<b>Instalimet e pajisjeve procesore</b>	O	2+2	6.5
913	Rrymimi shumëfazësh	Z	2+2	6.0
914	Analiza energjetike dhe eksnergjetike e cikleve	Z	2+2	6.0
916	Enët në shtypje	Z	2+2	6.0
926	Termoelasticiteti	Z	2+2	6

**VITI II – Semestri i III-të (IX-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			V	
1020	<b>Aparatet termike e difuzive dhe proceset</b>	O	2+2	6,5
1021	<b>Transporti hidraulik dhe pneumatik</b>	O	2+2	6,5
1022	<b>Pajisjet ftohëse</b>	O	2+2	6,5
1014	Centralet bërthamore	Z	2+2	6,0
1024	Kaldajat energjetike të avullit	Z	2+2	6,0
1007	Mbrojtja në punë	Z	2+1	5,0
1026	Analiza hidraulike e rrjetave termike	Z	2+2	6,0

### 3.2. Plan-programet për studimet Master-Departamenti i Konstruktimit dhe Disajnit

Drejtimi: **Konstruksionet makinerike**

#### VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			III	
801	<b>Matematika III</b>	O	2+2	7.0
842	<b>Metodika e konstruktimit</b>	O	2+2	6.5
843	<b>Transmetuesitë specialë</b>	O	2+2	6,5
844	Makinat ndërtimore dhe minerore	Z	2+2	5.5
845	Teoria e elasticitetit	Z	2+2	6.5
846	Siguria e mjeteve transportuese	Z	2+2	5.5
847	Projektimi i konstruksioneve të lehta	Z	2+2	5,5

#### VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			IV	
920	<b>Projektimi i mjeteve transportuese</b>	O	2+2	6.5
921	<b>Përmasat zinxhimore</b>	O	2+2	6.5
922	<b>Modelimi i konstruksioneve makinerike</b>	O	2+2	6.5
923	MEF	Z	2+2	5.5
924	Shkenca e konstruktimit	Z	2+2	6.0
1024	Stabiliteti i konstruksioneve	Z	2+2	5.5
926	Sistemet e transportit të brendshëm të pandërprerë	Z	2+2	5.5

#### VITI II – Semestri i III-të (IX-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			V	
1020	<b>Tribologjia e konstruksioneve makinerike</b>	O	2+2	7,0
1021	<b>Dinamika e mjeteve transportuese</b>	O	2+2	6,5
1022	<b>CAE</b>	O	2+2	6,0
925	Konstruktimi ekologjik (ECO design)	Z	2+2	5,5
1007	Mbrojtja në punë	Z	2+1	5,0
1025	Metodat e optimizmit të mjeteve transportuese	Z	2+2	5.5
1026	Mekanika e thyerjes	Z	2+2	6,5

**Drejtimi: Automjetet motorike VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			III	
801	<b>Matematika III</b>	O	2+2	7.0
851	<b>Konstruksioni i automjeteve</b>	O	2+2	6.5
852	<b>Konstruksioni i motorëve</b>	O	2+2	6,5
843	Transmetuesitë speciale	Z	2+2	6.5
846	Siguria e mjeteve transportuese	Z	2+2	5.5
844	Makinat ndërtimore dhe minerore	Z	2+2	5.5
857	Karakteristikat e automjeteve dhe rregullativat	Z	2+2	5,5

**VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			IV	
930	<b>Metoda e llogaritjes së automjeteve motorike</b>	O	2+2	6.5
931	<b>Dinamika e automjeteve</b>	O	2+2	6.0
920	<b>Projektimi i mjeteve transportuese</b>	O	2+2	6.0
933	Sistemet e motorëve dhe automjeteve	Z	2+2	5.5
934	Sistemi i varjes tek automjetet	Z	2+2	5.5
923	MEF	Z	2+2	5.5
936	Diagnostifikimi i automjeteve	Z	2+2	6.0

**VITI II – Semestri i III-të (IX-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			V	
1030	<b>Kontrolli aktiv i automjeteve</b>	O	2+2	6,5
1031	<b>Mirëmbajtja e automjeteve</b>	O	2+2	6,0
1032	<b>Modelimi i proceseve të motorëve</b>	O	2+2	6,0
1033	Metodat eksperimentale te motorët	Z	2+2	6,0
925	Konstruktimi ekologjik (ECO design)	Z	2+2	5,5
1035	Siguria në komunikacion	Z	2+2	5,5
1007	Mbrojtja në punë	Z	2+1	5,0

**Drejtimi: Disajnimi dhe robotika VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			III	
801	<b>Matematika III</b>	O	2+2	7.0
845	<b>Teoria e elasticitetit</b>	O	2+2	6.5
863	<b>Disajnimi i mekanizmave me kompjuter</b>	O	2+2	7.0
864	Mekatronika	Z	2+2	6.0
865	Dinamika e sistemit shumëtrupor	Z	2+2	6.0
866	Teknologjia informative	Z	2+2	5.5
867	Pjesë të veçanta nga dinamika	Z	2+2	6.0

**VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			IV	
961	<b>Lëkundjet e vogla të sistemit</b>	O	2+2	6.5
962	<b>Biomekanika</b>	O	2+2	6.0
963	<b>Disajnimi i makinave inteligjente</b>	O	2+2	6.5
864	Rrjetat fuzzy neurale	Z	2+2	6.0
965	Paisjet elektromekanike	Z	2+2	6.0
923	MEF	Z	2+2	5.5
967	Aplikimi teknik i sistemeve inteligjente	Z	2+2	6.0

**VITI II – Semestri i III-të (IX-të)**

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			V	
1061	<b>Robotët mobilë dhe autonomë</b>	O	2+2	6,0
1062	<b>Mekanika e thyerjes</b>	O	2+2	6,5
1063	<b>Simulimi i sistemeve mekanike</b>	O	2+2	6,5
1064	Teoria e stabilitetit	Z	2+2	5,5
1065	Analiza e vibrimeve dhe balancimi	Z	2+2	5,5
1066	Lëkundjet e trupave elastikë	Z	2+2	6,0
1007	Mbrojtja në punë	Z	2+1	5,0

## Plan-programet për studimet Master-Departamenti i Komunikacionit

### Departamenti i **Komunikacionit** VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			III	
871	<b>Modelet dhe metodat e optimalizimit</b>	O	2+2	6.5
872	<b>Dirigjimi i sistemeve të përbëra</b>	O	2+2	6.5
873	<b>Analiza dhe preventiva e fatkeqësive</b>	O	2+2	7.0
874	Modelimi dhe simulimi në komunikacion	Z	2+2	5.5
875	Logjistika në komunikacion	Z	2+2	5.5
946	Planet urbane në komunikacion	Z	2+2	6.0
877	Transporti i materieve të rrezikshme dhe speciale	Z	2+1	5,0

### VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			IV	
940	<b>Sistemet teknologjike të trans. integr. dhe inte</b>	O	2+2	7.0
941	<b>Proceset teknologjike në komunikacionin rrugor</b>	O	2+2	6.5
942	<b>Menaxhmenti në komunikacion</b>	O	2+2	6.5
943	Portet dhe терминаlet	Z	2+2	6.0
944	E drejta ndërkombëtare në komunikacion	Z	2+0	5.0
945	Bazat e transportit intelektual	Z	2+1	5.5
946	Mirëmbajtja dhe zhvillimi i infrast në kom rrugor	Z	2+2	6.0

### VITI II – Semestri i III-të (IX-të)

Kodi	Lënda	Statusi	Semestri	Credit
			V	
1041	<b>Aftësia qarkulluese dhe kapacitetet e sistemeve transportuese</b>	O	2+2	7,0
1048	<b>Projektimi i komunikacionit</b>	O	2+2	6,5
1042	<b>Teoria e lëvizjes së automjeteve</b>	O	2+2	6,5
1043	Utilitetet dhe vlerësimet në shërbim të transportit	Z	2+2	5,5
1044	Metodat e strategjisë së zhvillimit të komunikacionit rrugor	Z	2+0	5,0
1045	Autobazat dhe autostacionet	Z	2+2	6,0
1006	MOPSHH	Z	2+1	5,0