

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСТК МНРТ№
М – образователно-квалификационна степен “ магистър “
НРТ – Хидравлична и пневматична техника
№ – пореден номер на дисциплината
 Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично;
 изпит (И), текуща оценка (ТО) ; курсов проект (КП) / курсова работа (КР)

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кре- дити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Приложна и изчислителна хидроаеродинамика	30	0	30	60	60	120	1	0	0	0	МНРТ01	4
2	Хидравлични системи за задвижване	30	15	30	75	75	150	1	0	0	0	МНРТ02	5
3	Хидравлични системи за задвижване - проект	0	0	45	45	75	120	0	0	1	0	МНРТ03	4
4	Пневмоавтоматика	30	0	30	60	60	120	1	0	0	0	МНРТ04	4
5	Възобновяеми енергийни технологии и енергийна ефективност	30	0	30	60	60	120	1	0	0	0	МНРТ05	4
6	Избираема дисциплина списък И1	30	15	0	45	75	120	0	1	0	0	МНРТ06	4
7	Дипломно проектиране					150	150					МНРТ13	5
Общо		150	30	165	345	555	900	4	1	1	0		30

СЕМЕСТЪР II

1	Компютърно моделиране и проектиране на хидравлична и пневматична техника	15	30	0	45	45	90	0	1	0	0	МНРТ07	3
2	Хидравлични турбомашини	30	0	30	60	60	120	1	0	0	0	МНРТ08	4
3	Хидравлични турбомашини – проект	0	0	45	45	45	90	0	0	1	0	МНРТ09	3
4	Електрозадвижване и управление на хидравлични и пневматични машини и системи	30	0	30	60	60	120	1	0	0	0	МНРТ10	4
5	Основи на двуфазните течения в хидравличните системи и екологията	30	0	15	45	45	90	1	1	0	0	МНРТ11	3
6	Избираема дисциплина списък И2	30	15	0	45	45	90	0	0	0	0	МНРТ12	3
7	Дипломно проектиране					300	300	Защита на дипломна работа			МНРТ13	10	
Общо		135	45	120	300	600	900	3	2	1	0		30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък 1 – Свободно избираема дисциплина (ЕСНТК=4)	Код
1	Техническа безопасност на хидравлични и пневматични машини и системи	МНРТ06.01
2	Хидравлични задвижващи системи в мобилната техника	МНРТ06.02
	Списък 2 – Свободно избираема дисциплина (ЕСНТК=4)	
1	Хидроенергийни системи	МНРТ12.01
2	Анализ и синтез на хидро- и пневмосистеми	МНРТ12.02
3	Пречистване на отпадни води	МНРТ12.03

Забележка: Списъците на избираемите дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на ЕМФ.