

Изборни предмети МАС за школску 2013/14. годину

сем.	поз.	Назив предмета	бр. студ.
1	3	Механика М	239
1	3	Механика флуида М	200
1	4	Мехатроника	238
1	4	Термодинамика М	131
1	5	Авионика	7
1	5	Алати за обликовање лима	19
1	5	Вероватноћа и статистика	30
1	5	Електричне машине	28
1	5	Елементи машина за механизацију	32
1	5	Математика М	0
1	5	Менаџмент информациони системи	32
1	5	Мерења и управљање у процесној индустрији	26
1	5	Мотори СУС - М	15
1	5	Нуклеарни реактори	12
1	5	Нумерички управљане мерне машине	0
1	5	Основе појаве преношења и технике сушења	10
1	5	Основе симулација радног процеса мотора СУС	0
1	5	Перформансе летелица	29
1	5	Поступци заваривања М	15
1	5	Примењена теорија пластичности	8
1	5	Пројектовање дигиталних система	6
1	5	Пумпе и вентилатори	12
1	5	Рачунарске мреже	15
1	5	Сагоревање	0
1	5	Сагоревање за системе пропулзије	0
1	5	Симулација и испитивање динамичких система	14
1	5	Системи централног грејања	32
1	5	Теорија комплексних функција	0
1	5	Транспорт флуида цевима	0
1	5	Увод у наносистеме	16
2	4	Аеродинамика великих брзина	17
2	4	Ветројурбине 2	12
2	4	Дијагностика и одржавање мотора СУС	0
2	4	Дистрибуирани системи у машинству	23
2	4	Експерименти и симулације	14
2	4	Електроника	32
2	4	Заштита животне средине у термоенергетици	16
2	4	Инжењерство система	11
2	4	Нанотехнологије	17
2	4	Пећи и котлови у индустрији	32
2	4	Понашање заварених спојева у експлоатацији	24
2	4	Преношење топлоте и супстанције	8
2	4	Примена турбомашина	17
2	4	Сагоревање и одрживи развој	0
2	4	Систем квалитета и интегрисани менаџмент системи	0
2	4	Теорија осцилација	32
2	4	Теротехнолошко управљање ризиком	32
2	4	Техника мерења и сензори	32
2	4	Технологија монтаже	18
2	5	Биоаутоматика	20
2	5	Биогорива у процесима сагоревања	5
2	5	Возила и животна средина	29

Изборни предмети МАС за школску 2013/14. годину

сем.	поз.	Назив предмета	бр. студ.
2	5	Двофазна струјања са фазним прелазом	0
2	5	Дизајн подсистема грађевинских и рударских машина	28
2	5	Динамика гасова	0
2	5	Динамика система крутих тела	5
2	5	Енергетски парни котлови 2	17
2	5	Индустријска аутоматика	15
2	5	Компјутерска симулација у аутоматизацији производње	13
2	5	Машине алатке и роботи нове генерације	14
2	5	Медицинске биотехнологије	0
2	5	Мерења помоћу рачунара	0
2	5	Механика биофлуида	0
2	5	Мултифазна струјања	0
2	5	Обезбеђење и контрола квалитета заварених спојева	28
2	5	Основи механике композитних материјала	0
2	5	Оштећења техничких система	11
2	5	Преношење количине топлоте	30
2	5	Пројектовање логистичко-дистрибутивних система	32
2	5	Прорачуни у турбомашинама	9
2	5	Процесна енергетика	32
2	5	Статистичка обрада података у машинству	12
2	5	Топлотне турбомашине	7
2	5	Триботехника	0
2	5	Хеликоптери	32
2	5	Чврстоћа брода 2	11
3	4	Гориви, технички и медицински гасови	19
3	4	Градска и специјална шинска возила	0
3	4	Екологија сагоревања	9
3	4	Енергетска сертификација зграда	18
3	4	Индустријска и комунална термоенергетска постројења	11
3	4	Интегрисани технички системи	6
3	4	Интелигентни системи возила	9
3	4	Интелигентни системи управљања	13
3	4	Информациона интеграција пословних функција 2	5
3	4	Информационе технологије у медицини	7
3	4	Компјутерске симулације хибридних погонских система	0
3	4	Кормила рење брода	0
3	4	Машине алатке М	0
3	4	Мехатронски системи	14
3	4	Одржавање летелица	9
3	4	Основе динамике рударских и грађевинских машина	17
3	4	Пројектовање организације	17
3	4	Случајне осцилације механичких система	0
3	4	Стохастичка идентификација биосистема	0
3	4	Технички прописи и стандарди	32
3	4	Техничко-технолошки развој и иновационе делатности	0
3	4	Транспорт чврстих материјала цевима	0
3	4	Трибологија	0
3	4	Управљање пројектом и ваздухопловни прописи	0
3	5	Аероеластичност	9
3	5	Вредновање пројеката у области информационих технологија	6
3	5	Експертни системи	0
3	5	Интелигентне зграде	24

Изборни предмети МАС за школску 2013/14. годину

сем.	поз.	Назив предмета	бр. студ.
3	5	Клипни компресори	0
3	5	Компјутерске симулације струјнотермичких процеса и CFD	0
3	5	Компјутерско управљање и надзор у аутоматизацији производње	13
3	5	Међународни прописи у бродоградњи	0
3	5	Микро обрада и карактеризација	0
3	5	Наоружање ваздухоплова	6
3	5	Неуронске мреже и фази логика	0
3	5	Нумеричка механика флуида	8
3	5	Основе микро-нано инжењерства	7
3	5	Поузданост преносника	12
3	5	Пројектовање машина и опреме за производњу и прераду хране	18
3	5	Пројектовање система човек - машина	14
3	5	Пумпе и вентилатори	8
3	5	Соларна енергија - термодинамичка анализа и симулације	0
3	5	Технички прописи	23
3	5	Триболошки системи	20
3	5	Турбокомпресори	11
3	5	Форензичко инжењерство	11
4	2	Страни стручни језик	0