

ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ (ПАРТ ТИМЕ)

Оддел: МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ:	
1. Нумерички методи	Проф. д-р Љубица Стефанова
2. Матрично и тензорско сметање	Проф.д-р Лазо Димов
3. Веројатност и статистика	Проф. д-р Душан Чакмаков / Вон. проф. д-р Алекса Малчески
4. Диференцијални равенки	Проф. д-р Димов Лазо
5. Теорија на графови и примени	Проф. д-р Душан Чакмаков
6. Методи на оптимирање	Проф. д-р Душан Чакмаков
7. Комплексна анализа за инженери	Вон.проф. д-р Никола Тунески
8. Програмски конструкции и техники	Проф. д-р Душан Чакмаков
9. Симулации со статистички методи	Вон.проф. д-р Никола Тунески
10. Методи на апроксимација	Проф. д-р Љубица Стефанова
11. Интегрални трансформации и примени	Вон.проф. д-р Малчески Алекса

ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ (PART TIME)

Институт: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

ИСТРАЖУВАЧКИ ПОДРАЧЈА	
1. Флексибилна автоматизација	
2. Производни процеси и технологии	
3. Менаџмент и контрола на квалитетот	
4. Технологија на пластичноста	
5. Индустриско инженерство	
6. Менаџмент	
ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ:	
1. Увод во теорија на инженерски експеримент	Проф.д-р Николај Кузиновски
2. Современи металорезачки машини и системи	Проф.д-р Владимир Дуковски / Вон.проф.д-р Глигорче Вртаноски
3. Современи процеси и технологии	Проф.д-р Николај Кузиновски / Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
4. Нумерички управувани машини	Проф.д-р Зоран Пандилов
5. Современи концепти и погони за нумерички управувани машини	Проф.д-р Зоран Пандилов
6. Автоматизирано заварувачко производство	Проф.д-р Владимир Дуковски / Вон.проф. д-р Глигорче Вртаноски
7. Експериментални методи за изучување на алатните машини	Проф.д-р Љубен Дудески / Проф.д-р Владимир Дуковски / Проф. д-р Зоран Пандилов
8. Флексибилни производни системи	Проф.д-р Зоран Пандилов
9. Индустриски работи	Проф.д-р Владимир Дуковски / Вон.проф. д-р Глигорче Вртаноски
10. Мехатроника	Проф.д-р Зоран Пандилов
11. Програмабилна техника и микро компјутери	Проф.д-р Зоран Пандилов
12. Компјутерски интегрирани производни системи (СИМ)	Проф.д-р Владимир Дуковски / Вон.проф.д-р Глигорче Вртаноски
13. Компјутерски потпомогнато инженерство (САЕ)	Проф.д-р Љубен Дудески / Проф.д-р Владимир Дуковски / Вон.проф. д-р Атанас Кочов
14. Компјутерски потпомогнато производство (САМ)	Проф.д-р Зоран Пандилов / Вон.проф.д-р Глигорче Вртаноски
15. CAD/CAM системи	Проф.д-р Зоран Пандилов / Вон.проф.д-р Глигорче Вртаноски
16. Менаџмент на развој на нови производи	Проф.д-р Владимир Дуковски / Вон.проф.д-р Глигорче Вртаноски
17. МКЕ во инженерската практика	Проф.д-р Љубен Дудески / Вон.проф.д-р Атанас Кочов
18. Моделирање и симулација на физички системи	Проф.д-р Зоран Пандилов
19. Вештачка интелигенција во производните системи	Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
20. Технологија и примена на композитни материјали	Проф.д-р Љубен Дудески / Вон.проф.д-р Атанас Кочов
21. Анализа на структури од композитни материјали	Проф.д-р Љубен Дудески / Вон.проф. д-р Атанас Кочов

22. Неконвенционални методи на обработка	Проф.д-р Љубен Дудески
23. Технологии и опрема за рециклирање на материјали	Проф.д-р Љубен Дудески / Вон.проф. д-р Атанас Кочов
24. Експериментални методи за изучување на процесите на режење	Проф.д-р Николај Кузиновски / Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
25. Техно-економска анализа на обработувачките процеси	Проф.д-р Николај Кузиновски / Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
26. Автоматизирано проектирање на технолошки процеси	Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
27. Алати и материјали	Проф.д-р Николај Кузиновски / Вон.проф. д-р Валентина Гечевска
28. Одбрани поглавја од технологија на обработка со симнување на материјал	Проф.д-р Николај Кузиновски / Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
29. Анализа на трошоци	Проф.д-р Николај Кузиновски / Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
30. Ергономски аспекти во проектирањето	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
31. Инженерски аспекти на површинскиот слој	Проф.д-р Николај Кузиновски / Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
32. Статистичко управување со процесите (SPC)	Проф.д-р Николај Кузиновски / Проф.д-р Владимир Дуковски
33. Менаџмент на квалитет	Проф.д-р Владимир Дуковски / Проф.д-р Николај Кузиновски
34. Целосен менаџмент со квалитетот (TQM)	Проф.д-р Владимир Дуковски / Проф.д-р Николај Кузиновски
35. Обезбедување на квалитет	Проф.д-р Николај Кузиновски / Проф.д-р Владимир Дуковски
37. Автоматизација на процесот на мерење и управување	Проф.д-р Николај Кузиновски
38. Анализа на проблемите со квалитет	Проф.д-р Николај Кузиновски / Проф.д-р Владимир Дуковски
39. Одбрани поглавја од мерна техника	Проф.д-р Николај Кузиновски
40. Метрологија на геометриски големини	Проф.д-р Николај Кузиновски
41. Методи за проектирање на карактеристиките на квалитет	Проф.д-р Николај Кузиновски / Проф.д-р Владимир Дуковски
42. Менаџмент преку трошоците на квалитет	Проф.д-р Николај Кузиновски / Проф.д-р Владимир Дуковски
43. Координатна мерна техника	Проф.д-р Николај Кузиновски
44. Одбрани поглавја од теоријата на пластичноста	Проф.д-р Јован Лазарев / Вон.проф.д-р Атанас Кочов / Вон.проф. д-р Јасмина Чалоска
45. Применети методи на теоријата на пластичноста	Проф.д-р Јован Лазарев / Вон.проф. д-р Атанас Кочов
46. Одбрани поглавја од технологија на обработка со деформации	Вон.проф. д-р Јасмина Чалоска
47. Мерни методи во обработката со деформации	Проф.д-р Јован Лазарев / Вон.проф. д-р Атанас Кочов
48. Одбрани поглавја од машини за пластична обработка	Проф.д-р Јован Лазарев / Вон.проф.д-р Јасмина Чалоска
49. Обработливост на материјалите	Проф.д-р Јован Лазарев
50. Нови материјали - полимери	Проф.д-р Дијана Спасеска (ТМФ)
51. Одбрани поглавја од конструкција на алати	Вон.проф.д-р Јасмина Чалоска / Проф.д-р Јован Лазарев
52. Моделирање на процесите за обработка со деформација	Вон.проф.д-р Атанас Кочов / Вон.проф.д-р Јасмина Чалоска
53. Деловна логистика	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ / Проф.д-р Ванчо Донеv
54. Тимско работење	Проф.д-р Љубомир Дракулевски(Екон.Фак-Ск) Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
55. Инженерска економика-одбрани поглавја	Вон.проф.д-р Валентина Гечевска
56. Современи пристапи во организацијата на одржувањето	Проф.д-р Ванчо Донеv / Вон.проф. д-р Радмил Поленаковиќ
57. Одбрани поглавја од проектен менаџмент	Проф.д-р Ванчо Донеv / Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ

58. Квантитативни методи во деловното одлучување	Проф.д-р Ванчо Донеv / Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
59. Организациско комуницирање	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ / Проф.д-р Ванчо Донеv
60. Организациско однесување	Проф.д-р Љубомир Дракулевски (Екон.Фак-Ск) Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
61. Организациски дизајн	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
62. Организациски развој и организациски промени	Проф.д-р Цветко Смилевски (ИСППИ) Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
63. Менаџмент на заштита на животната средина	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
64. Оперативен менаџмент	Проф.д-р Ванчо Донеv / Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
65. Теорија на системите, информациите и информациските системи	Проф.д-р Роберт Миновски
66. Менаџмент на претприемачки бизнис	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
67. Одбрани поглавја од менаџментот	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
68. Менаџмент информатички системи	Проф.д-р Роберт Миновски
69. Одбрани поглавја од стратегискиот менаџмент	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
70. Одбрани поглавја од менаџментот на човечките ресурси	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
71. Деловен реинженеринг	Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ Проф.д-р Ванчо Донеv
72. Свкупно реструктурирање на организациите	Проф.д-р Делчо Јовановски / Проф.д-р Роберт Миновски
73. Системи за мерење на организациските перформанси	Проф.д-р Роберт Миновски / Проф.д-р Делчо Јовановски
74. Одбрани поглавја од производните системи	Проф.д-р Делчо Јовановски / Проф.д-р Роберт Миновски
75. Проектирање на информациски системи	Проф.д-р Роберт Миновски
76. Информациски бази и бази на знаења	Проф.д-р Душан Чакмаков / Проф.д-р Роберт Миновски
77. Планирање и моделирање на производните системи	Проф.д-р Делчо Јовановски / Проф.д-р Роберт Миновски
78. САРР (Компјутерско проектирање и технологија)	Проф.д-р Делчо Јовановски / Проф.д-р Роберт Миновски
79. Менаџмент на технолошки развој	Проф.д-р Делчо Јовановски
80. Симулациски методи и техники	Проф.д-р Роберт Миновски / Проф.д-р Делчо Јовановски
81. Методи на вреднување	Проф.д-р Роберт Миновски / Проф.д-р Делчо Јовановски / Вон.проф.д-р Радмил Поленаковиќ
82. Системи за планирање и управување со производството	Проф.д-р Делчо Јовановски
83. Системи за поддршка во донесување на одлуките	Проф.д-р Роберт Миновски / Проф.д-р Делчо Јовановски
84. Развој на бизнис и претприемништво, холистички приод	Проф.д-р Делчо Јовановски/ Проф.д-р Роберт Миновски

ЛИСТАТА НА ПРЕДМЕТИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ (PART TIME)

Институт : МАШИНСКИ КОНСТРУКЦИИ, МЕХАНИЗАЦИОНИ МАШИНИ И ВОЗИЛА

ИСТРАЖУВАЧКИ ПОДРАЧЈА	
1. Моторни возила	
2. Теорија на конструирање	
3. Механизациони машини	
4. Индустриски дизајн	
ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ:	Наставници
1. Инженерство на системи	Проф. д-р Милан Косевски
2. Одржување и логистика	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Доц. д-р Игор Ѓурков
3. Системи за управување	Доц. д-р Игор Ѓурков/ Доц. д-р Дарко Данев
4. Системи за потпирање	Проф. д-р Милан Косевски/ Доц. д-р Дарко Данев
5. Системи за пренос на силина	Проф. д-р Милан Косевски/ Доц. д-р Дарко Данев
7. Системи за сопирање и фрикциони материјали	Доц. д-р Дарко Данев
8. Теорија на преносниците	Проф. д-р Татјана Кандиќјан / Вон. проф. д-р Петар Симоновски
9. Мерни методи, мерење и инженерско експериментирање	Проф. д-р Милан Косевски/ Доц. д-р Дарко Данев
10. Методско конструирање	Проф. д-р Татјана Кандиќјан
11. Конструирање со помош на компјутер	Проф. д-р Татјана Кандиќјан
12. Автоматизација кај моторните возила	Проф. д-р Милан Косевски / Доц. д-р Игор Ѓурков
13. Динамика на моторните возила	Проф. д-р Милан Косевски
14. Автоматизација на постапките на проектирање	Проф. д-р Милан Косевски/ Доц. д-р Игор Ѓурков
15. Моделирање и симулација	Проф. д-р Милан Косевски/ Доц. д-р Игор Ѓурков/ Доц. д-р Дарко Данев
16. Уреди, опрема и специјални компоненти кај возилата	Проф. д-р Милан Косевски/ Доц. д-р Дарко Данев
17. Анализа на инцидентни ситуации на возилата во патни услови	Проф. д-р Милан Косевски/ Доц. д-р Дарко Данев/ Доц. д-р Игор Ѓурков
18. Менаџмент во одржувањето	Доц. д-р Игор Ѓурков
19. Дијагностика и контрола	Доц. д-р Игор Ѓурков
20. Менаџмент за заштита на животната средина	Проф. д-р Татјана Кандиќјан
21. Објекти за одржување	Доц. д-р Игор Ѓурков
22. Одржување од аспект систем човек - машина	Доц. д-р Игор Ѓурков
23. Одбрани поглавја од работни возила	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Доц. д-р Дарко Данев
24. Автоматизација на внатрешниот транспорт	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Проф. д-р Јанко Јанчевски

25.Методи за проектирање и конструирање на земјоделските машини	Проф. д-р Јанко Јанчевски/ Доц. д-р Виктор Стојмановски
26.Методи за проектирање, конструирање и пресметка на земјоделски постројки, уреди и опрема	Проф. д-р Јанко Јанчевски/ Доц. д-р Виктор Стојмановски
27.Концепции на градба на машините за ископ и утовар	Проф. д-р Јанко Јанчевски
28.Одбрани поглавја на машини за површинска експлоатација	Проф. д-р Јанко Јанчевски / Проф. д-р Славе Јакимовски
29.Одбрани поглавја на машини за подземна експлоатација	Проф. д-р Јанко Јанчевски / Проф. д-р Славе Јакимовски
30.Надежност на техничките системи	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Доц. д-р Игор Ѓурков
31.Сигурносни уреди	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Проф. д-р Јанко Јанчевски
32.Погонски механизми и системи	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Проф. д-р Јанко Јанчевски/ Вон. проф. д-р Петар Симоновски
33.Еколошки аспекти на проектирање и експлоатација кај механизационите машини	Проф. д-р Татјана Кандиќјан/ Проф. д-р Јанко Јанчевски
34.Теорија на гранична состојба кај носечките конструкции	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Доц. д-р Виктор Стојмановски
35.Ергономски аспекти при проектирањето	Проф. д-р Татјана Кандиќјан/ Вон. проф. д-р Софија Сидоренко/ Доц. д-р Игор Ѓурков
36.Носечки конструкции и надградби	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Доц. д-р Виктор Стојмановски
37.Теорија на тенкосидни конструкции и надградби	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Доц. д-р Виктор Стојмановски
38.Теорија на стабилност на механизационите машини	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Проф. д-р Јанко Јанчевски
39.Конструирање и испитување на жичарниците и лифтовите	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Проф. д-р Јанко Јанчевски Доц. д-р Виктор Стојмановски
40.Одбрани поглавја од науката за конструирањето	Проф. д-р Татјана Кандиќјан/ Доц. д-р Петар Симоновски
41.Анализа на динамичките својства на машинските конструкции	Проф. д-р Татјана Кандиќјан/ Вон. проф. д-р Петар Симоновски/ Доц. д-р Виктор Стојмановски
42.Оптимирање на раздвојни врски и склопови кај машинските елементи	Проф. д-р Татјана Кандиќјан / Вон. проф. д-р Петар Симоновски
43.Пресметка и обликување на динамички оптоварени машински елементи и конструкции	Проф. д-р Славе Јакимовски/ Проф. д-р Јанко Јанчевски/ Вон. проф. д-р Петар Симоновски
44.Примена на методата на конични елементи при анализа на машинските конструкции	Проф. д-р Татјана Кандиќјан/ Вон. проф. д-р Петар Симоновски/ Доц. д-р Виктор Стојмановски
45.Параметарско моделирање и моделирање со апликациски примитиви	Проф. д-р Татјана Кандиќјан
46.Спецификација и анализа на геометриски толеранции	Проф. д-р Татјана Кандиќјан/ Вон. проф. д-р Петар Симоновски
47.Моделирање на делови со сложени површини	Проф. д-р Татјана Кандиќјан
48.Конструирање за различни аспекти од животниот циклус на производите	Проф. д-р Татјана Кандиќјан
49.Документирање и анализа на процесот на конструирањето	Проф. д-р Татјана Кандиќјан
50.Методи на конструирање на производи од неметали	Проф. д-р Ристо Ташевски
51.Конструктивна геометрија	Проф. д-р Ристо Ташевски
52.Инженерска компјутерска графика	Проф. д-р Ристо Ташевски
53.Конструирање на производите за одржлив развој	Проф. д-р Татјана Кандиќјан

54.Дизајн на машински производи со сложени површини	Проф. д-р Ристо Ташевски / Вон. проф. д-р Софија Сидоренко
55.Програмирање на графичките техники	Проф. д-р Ристо Ташевски / Вон. проф. д-р Софија Сидоренко
56.Презентација, анимација и симулација	Проф. д-р Ристо Ташевски / Вон. проф. д-р Софија Сидоренко
57 Индустриски дизајн	Проф. д-р Татјана Кандиќјан/ Вон. проф. д-р Софија Сидоренко/ Проф. д-р Ристо Ташевски

ЛИСТАТА НА ПРЕДМЕТИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ (PART TIME)

Институт: ТЕРМОТЕХНИКА И ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА

ИСТРАЖУВАЧКИ ПОДРАЧЈА	Носител на активностите во истражувачкото подрачје
1. Компресори и постројки	Проф.д-р Милан Шаревски
2. Ладилна техника	Проф.д-р Ристо Цицонков
3. Греење и климатизација	Проф.д-р Марко Серафимов
4. Топлификациони системи	Проф.д-р Марко Серафимов
5. Пренос на топлина и маса	Проф.д-р Александар Мојсовски
6. Сушилници	Проф.д-р Александар Мојсовски
7. Процесна техника	Проф.д-р Љубица Петрушевска
8. Мотори со внатрешно согорување	Проф.д-р Миле Димитровски
9. Генератори на пара	Доц. д-р Ристо Филкоски
10. Термоенергетски системи и постројки	Проф.д-р Славе Арменски
11. Неконвенционални извори на енергија	Проф.д-р Славе Арменски
12. Заштита на човековата околина	Раководител на Институт ТТ и ТЕ
13. Енергетско машинство со инженерска екологија	Раководител на Институт ТТ и ТЕ
ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ	
1. Термодинамика	Проф.д-р Александар Мојсовски
2. Експериментални истражувања и мерења	Проф.д-р Марко Серафимов
3. Топлинопредавање при испарување и кондензација на флуидите	Проф.д-р Ристо Цицонков
4. Примена на нумеричките методи во гасната динамика и термодинамиката на термичките процеси и системи	Проф.д-р Милан Шаревски
5. Теоретски и експериментални методи за истражување на компресорите	Проф.д-р Милан Шаревски.
6. Моделирање на процесите и перформансите на турбокомпресорите	Проф.д-р Милан Шаревски.
7. Моделирање на процесите и перформансите на клипните, завојните и спиралните компресори)	Проф.д-р Милан Шаревски
8. Ладилни компресори	Проф.д-р Милан Шаревски
9. Термички системи со термокомпресија	Проф.д-р Милан Шаревски
10. Системи за ладење на компресорите со користење на отпадната топлина од компресорските постројки	Проф.д-р Милан Шаревски Проф. д-р Ристо Цицонков
11. Теорија на ладилните циклуси	Проф.д-р Ристо Цицонков
12. Моделирање на процесите и апаратите кај ладилните машини	Проф.д-р Ристо Цицонков
13. Ладилна техника и климатизација и животната средина	Проф.д-р Ристо Цицонков
14. Ладилни системи производство и складирање на храна	Проф.д-р Ристо Цицонков
15. Ладилни системи во климатизација	Проф.д-р Ристо Цицонков
16. Ладилна техника, греење и климатизација	Проф.д-р Ристо Цицонков
17. Алтернативни технологии во ладилната техника	Проф.д-р Ристо Цицонков
18. Криогена техника	Проф.д-р Ристо Цицонков
19. Системи и апликации за греење и климатизација	Проф.д-р Марко Серафимов
20. Обезбедување на квалитетни системи, следење и управување со енергијата на објектите	Проф.д-р Марко Серафимов Проф. д-р Милан Шаревски
21. Трошоците и економска анализа на системите за греење и климатизација	Проф.д-р Марко Серафимов Проф. д-р Милан Шаревски
22. Автоматска регулација на системите за греење и климатизација	Проф.д-р Марко Серафимов Проф. д-р Милан Шаревски
23. Режији на регулација на топлификационите системи	Проф.д-р Марко Серафимов
24. Техничко економска анализа на топлификационите системи	Проф.д-р Марко Серафимов

25.	Опрема на топлификационите системи	Проф.д-р Марко Серафимов
26.	Системи за централизирано снабдување со енергија за греење и ладење	Проф.д-р Марко Серафимов
27.	Пренос на топлина и маса	Проф.д-р Александар Мојсовски
28.	Психрометрија	Проф.д-р Александар Мојсовски
29.	Топлоизменувачи	Проф.д-р Александар Мојсовски
30.	Фармерски сушилници	Проф.д-р Александар Мојсовски
31.	Индустриски сушилници	Проф.д-р Александар Мојсовски
32.	Согорување и регулација на согорувањето кај моторите СВС	Проф.д-р Миле Димитровски
33.	Повеќегоривни мотори СВС	Проф.д-р Миле Димитровски
34.	Испитување на моторите СВС	Проф.д-р Миле Димитровски
35.	Мотори СВС за специјална намена (воздухопловни, спортски)	Проф.д-р Миле Димитровски
36.	Согорување и регулација на согорувањето на специфични материи	Проф.д-р Миле Димитровски
37.	Современи системи кај моторите СВС	Проф.д-р Миле Димитровски
38.	Мотори СВС и заштита на животната средина	Проф.д-р Миле Димитровски
39.	Технологии на согорување на горивата во ложиштата	Доц. д-р Ристо Филкоски
40.	Експлоатациони проблеми кај генераторите на пара	Доц. д-р Ристо Филкоски
41.	Моделирање на процесите на генераторите на пара	Доц. д-р Ристо Филкоски
42.	Котли со согорување во флуидизиран слој	Доц. д-р Ристо Филкоски
43.	Регулација на процесите во ложиштата	Доц. д-р Ристо Филкоски
44.	Теоретски принципи на согорување и газификација на горивата	Доц. д-р Ристо Филкоски
45.	Енергетика и животната средина	Проф.д-р Александар Мојсовски
46.	Парните котли и животната средина	Доц. д-р Ристо Филкоски
47.	Симултано производство на енергија - когенерација	Проф.д-р Славе Арменски
48.	Современи технологии во ТЕС и ТЕП	Проф.д-р Славе Арменски
49.	Енергетска ефикасност	Доц. д-р Доне Ташевски
50.	Бинарни когенеративни постројки	Проф.д-р Александар Мојсовски
51.	Неконвенционални енергетски извори	Проф.д-р Славе Арменски
52.	Производство на електрична енергија од неконвенционални енергетски извори	Проф.д-р Славе Арменски
53.	Примена на неконвенционалните извори на енергија во термотехничките системи	Проф.д-р Славе Арменски
54.	Оптимално управување на ТЕС	Проф.д-р Славе Арменски
55.	Производство на енергетски горива од биомаса	Проф.д-р Славе Арменски
56.	Примена на обновливите извори и заштеда на енергија во системите за греење и климатизација	Проф.д-р Марко Серафимов
57.	Системи за вентилација и отпашување во заштитата на човековата околина	Проф.д-р Марко Серафимов
58.	Инженерски принципи во управувањето на цврстиот отпад	Проф.д-р Љубица Петрушевска
59.	Техники и технологии во заштитата од аерозагадувањето	Проф.д-р Љубица Петрушевска
60.	Управување со цврстиот техноген и комунален отпад	Проф.д-р Љубица Петрушевска..
61.	Енергиска ефикасност во термичките системи и апарати	Проф.д-р Ристо Цицонков

ЛИСТАТА НА ПРЕДМЕТИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ (PART TIME)

Институт: ХИДРОТЕХНИКА, ПНЕВМАТИКА И АВТОМАТИКА

ИСТРАЖУВАЧКИ ПОДРАЧЈА	
1. Механика на флуиди и струјнотехнички системи	
2. Хидроенергетика	
3. Заштита на човековата околина	
4. Автоматика	
5. Управување на работи и манипулатори	
ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ:	
1. Мерења, мониторинг и обработка на податоци	Проф д-р Александар Ношпал
2. Инженерско експериментирање	Проф д-р Александар Ношпал
3. Одбрани поглавја од хидростатски пренос	Проф д-р Александар Ношпал
4. Одведување на ефлуенти од околината	Проф д-р Александар Ношпал
5. Дигитално управување со динамички системи	Проф д-р Атанаско Тунески
6. Оптимални управувачки системи	Проф д-р Атанаско Тунески
7. Адаптивни управувачки системи	Проф д-р Атанаско Тунески
8. Индустриски управувачки системи	Проф д-р Атанаско Тунески
9. Програмабилни логички контролери	Проф д-р Атанаско Тунески
10. Управување со нелинеарни системи	Проф д-р Атанаско Тунески
11. Моделирање и управување со роботски манипулатори	Проф д-р Атанаско Тунески
12. Одбрани поглавја од динамика на технички системи	Проф д-р Лазе Трајковски
13. Електрохидраулички управувачки системи	Проф д-р Лазе Трајковски
14. Динамика и управување со процесни системи	Проф д-р Лазе Трајковски
15. Управување со флексибилни линии	Проф д-р Лазе Трајковски
16. Одбрани поглавја од автоматизација на машини и процеси	Проф д-р Лазе Трајковски
17. Пропорционална и серво техника	Проф д-р Лазе Трајковски
18. Одбрани поглавја од механика на флуиди	Проф д-р Методија Мирчевски
19. Динамика на вискозен флуид	Проф д-р Методија Мирчевски
20. Динамика на гасови	Проф д-р Методија Мирчевски
21. Теорија на граничен слој	Проф д-р Методија Мирчевски
22. Аеродинамика на летачки апарати	Проф д-р Методија Мирчевски
23. Гасоводни и нафтоводни системи	Проф д-р Методија Мирчевски
24. Системи на хидрауличен и пневматски транспорт	Проф д-р Методија Мирчевски
25. Системи за прочистување на комунални отпадни води	Проф д-р Методија Мирчевски
26. Надежност кај гасоводните и нафтоводните системи	Проф д-р Методија Мирчевски
27. Аеродинамика при големи брзини	Проф д-р Методија Мирчевски
28. Теорија на крила	Проф д-р Методија Мирчевски
29. Теорија на турбомашини и CFD симулации	Проф д-р Предраг Поповски
30. Хидраулични турбини	Проф д-р Предраг Поповски
31. Пумпни станици	Проф д-р Предраг Поповски
32. Хидроелектрани	Проф д-р Предраг Поповски
33. Експлоатација на енергетски системи	Проф д-р Предраг Поповски
34. Опрема во иригациски системи	Проф д-р Предраг Поповски
35. Методи за пресметување во динамиката на флуиди (CFD)	Вон. проф. д-р Валентино Стојковски
36. Теорија на хидродинамичка стабилност и турболентни струења	Проф д-р Методија Мирчевски
37. Одбрани поглавја од хидродинамички преносници и мокност	Проф д-р Звонимир Костиќ
38. Прочистување на индустриски отпадни води	Доц. д-р Зоран Марков
39. Струење низ решетки	Проф д-р Предраг Поповски
40. Хидромеханика на двокомпонентни и двофазни струења	Проф д-р Звонимир Костиќ
41. Регулација на хидраулични турбини	Проф д-р Звонимир Костиќ

ЛИСТАТА НА ПРЕДМЕТИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ (PART TIME)

Институт: ЗАВАРУВАЊЕ И ЗАВАРЕНИ КОНСТРУКЦИИ

ИСТРАЖУВАЧКИ ПОДРАЧЈА	
1. Заварување (технолошка) насока	
2. Заварени конструкции (конструктивна насока)	
ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ	
1. Теорија на заварувачки процеси	Проф.д-р Стојанчо Стојмановски/ Проф. д-р Добре Рунчев/ Проф.д-р Марјан Гаврилоски
2. Физички процеси при заварувањето	Проф.д-р Јован Гочев/ Вон. проф. д-р Ѓорѓи Ациев
3. Одбрани поглавја од технологијата на заварувањето	Проф.д-р Стојанчо Стојмановски/ Проф.д-р Добре Рунчев
4. Роботика и уреди за заварување	Проф.д-р Владимир Дуковски/ Проф.д-р Јован Гочев/ Вон. проф.д-р Глигорче Вртаноски
5. Експериментални методи и обработка на податоци	Проф.д-р Јован Гочев/ Проф.д-р Марјан Гаврилоски/ Вон. проф. д-р Димитри Козинаков
6. Анализа и обликување на заварени врски и конструкции	Проф.д-р Стојанчо Стојмановски/ Проф.д-р Марјан Гаврилоски
7. Пресметка и обликување на метални конструкции	Вон. проф. д-р Зоран Богатиноски
8. Контрола и испитување на заварени врски и конструкции	Проф.д-р Јован Гочев/ Вон. проф.д-р Димитри Козинаков/ Вон. проф.д-р Ѓорѓи Ациев
9. Анализа и пресметка на носечките челични конструкции во услови на пожар и ППЗ заштита	Вон. проф.д-р Зоран Богатиноски
10. Компјутеризација, оптимирање и мрежно планирање при изведбата на металните конструкции	Вон. проф.д-р Димитри Козинаков
11. Жичари и ски-лифтови	Вон. проф.д-р Зоран Богатиноски/ Проф.д-р Марјан Гаврилоски/ Вон. проф.д-р Ѓорѓи Ациев
12. Материјали и компоненти за работа во екстремни услови	Проф.д-р Јован Гочев/ Вон. проф.д-р Димитри Козинаков
13. Експлоатациона сигурност и надежност на процесната опрема	Проф.д-р Јован Гочев/ Вон. проф.д-р Ѓорѓи Ациев
14. Процесна опрема под притисок	Вон. проф.д-р Ѓорѓи Ациев
15. Спојување на разнородни материјали и легури	Проф.д-р Добре Рунчев/ Проф.д-р Стојанчо Стојмановски
16. Термичка обработка на заварени споєви	Проф.д-р Јован Гочев
17. Пресметка и конструкција во услови на динамичко оптоварување	Проф.д-р Стојанчо Стојмановски/ Проф. д-р Марјан Гаврилоски
18. Пресметка на тенкозидни заварени конструкции	Проф.д-р Стојанчо Стојмановски/ Проф.д-р Марјан Гаврилоски
19. Одбрани поглавја од неконвенционални постапки на спојување	Проф.д-р Добре Рунчев/ Проф.д-р Јован Гочев
20. Одбрани поглавја од сродни постапки на заварување	Проф.д-р Добре Рунчев/ Проф.д-р Марјан Гаврилоски
21. Заварување и сродни постапки на нежелезни материјали	Проф.д-р Добре Рунчев/ Проф.д-р Стојанчо Стојмановски/ Проф.д-р Марјан Гаврилоски
22. Изведба на заварени носечки метални конструкции	Вон. проф.д-р Димитри Козинаков/ Проф.д-р Стојанчо Стојмановски/ Вон. проф.д-р Зоран Богатиноски

ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ (PART TIME)

Институт : МЕХАНИКА

ИСТРАЖУВАЧКИ ПОДРАЧЈА	
1. Јакосно-динамички проблеми во машинството	
2. Динамика на машините	
3. Вибрации и бучава	
4. Механика на машините и механизмите	
5. Динамика на шински возила и сопирни системи	
6. Заштитни системи и засолништа	
7. Мехатроника	
ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ:	Наставници
1. Поглавја од аналитичка механика	Проф. д-р Емилија Ветацокоска/ Проф д-р Наќе Бабамов/
2. Динамика на шински возила	Вон. проф. д-р Златко Петрески
3. Случајни процеси	Доц. д-р Виктор Гаврилоски/ Вон. проф. д-р Златко Петрески
4. Нелинеарна механика	Проф. д-р Љубица Ажиевска/ Проф. д-р Иван Мицкоски
5. Еластичност и пластичност	Проф. д-р Љубица Ажиевска/
6. Кинематска и динамичка анализа на лостови механизми	Проф. д-р Емилија Ветацокоска/ Проф. д-р Даме Коруноски/ Проф. д-р Иван Мицкоски
7. Синтеза на лостови механизми	Проф. д-р Емилија Ветацокоска/ Проф. д-р Иван Мицкоски
8. Алгоритми за анализа и синтеза на механизмите	Проф. д-р Емилија Ветацокоска/ Проф. д-р Кочо Ангџушев
9. Контактна механика и замор на материјалот на лом	Проф. д-р Љубица Ажиевска/ Проф д-р Наќе Бабамов
10. Механизми со виши кинематски парови	Проф. д-р Емилија Ветацокоска/ Проф. д-р Кочо Ангџушев
11. Оптимизација на механизмите	Проф. д-р Емилија Ветацокоска/ Проф. д-р Даме Коруноски
12. Еколошки аспекти на бучавата и вибрациите	Проф. д-р Љубица Ажиевска/ Вон. проф. д-р Златко Петрески
13. Теорија на стабилност	Проф. д-р Љубица Ажиевска/
14. Вибрации во машинство	Проф. д-р Љубица Ажиевска/ Проф. д-р Иван Мицкоски/ Вон. проф. д-р Златко Петрески/ Доц. д-р Виктор Гаврилоски
15. Пресметка на сопирните механизми и патот на кочење	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Даме Коруноски
16. Основи на мехатрониката и електромеханички системи	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Наќе Бабамов/ Доц. д-р Виктор Гаврилоски
17. Динамика на нестационарни процеси и сопирни системи	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Даме Коруноски
18. Стабилност на процеси	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Даме Коруноски/ Проф. д-р Кочо Ангџушев

19. Динамика на машини и нивно управување	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Даме Коруноски/ Проф. д-р Кочо Анѓушев
20. Сопирни системи и елементи на сопирните системи	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Даме Коруноски
21. Механизми во мехатрониката	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Кочо Анѓушев/ Проф. д-р Даме Коруноски
22. Синтеза на механизми во роботиката	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Кочо Анѓушев
23. Механички системи во роботиката	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Проф. д-р Кочо Анѓушев
24. Виброакустична активност и урамнотежување на машини и прибори	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Вон. проф. д-р Златко Петрески/ Проф. д-р Даме Коруноски/ Проф. д-р Кочо Анѓушев
25. Експериментални истражувања во механиката, мерење и мерни методи	Проф. д-р Кочо Анѓушев/ Вон. проф. д-р Златко Петрески/ Доц. д-р Виктор Гаврилоски
26. Инжинерски пристап во дизајнирањето	Проф. д-р Наке Бабамов
27. Управувачки системи кај механизмите	Проф. д-р Емилија Ветацокоска/ Проф. д-р Кочо Анѓушев
28. Методи за моделирање и анализа на динамички системи	Проф. д-р Кочо Анѓушев/ Проф. д-р Даме Коруноски/ Доц. д-р Виктор Гаврилоски
29. Виброакустична дијагностика	Проф. д-р Даме Коруноски/ Проф. д-р Кочо Анѓушев/ Доц. д-р Виктор Гаврилоски/ Вон. проф. д-р Златко Петрески
30. Симулација на динамички системи и процеси	Проф. д-р Кочо Анѓушев/ Проф. д-р Даме Коруноски/ Доц. д-р Виктор Гаврилоски
31. Моделирање и симулација на мехатронски системи	Проф. д-р Даме Коруноски
32. Проектирање на мехатронски системи	Проф. д-р Иван Мицкоски/ Доц. д-р Виктор Гаврилоски
33. Површински носачи и тенкосидни елементи	Проф. д-р Љубица Ажиевска
34. Динамика на конструкции	Проф. д-р Даме Коруноски/ Вон. проф. д-р Златко Петрески
35. Испитување на сопирните компоненти и елементи	Проф. д-р Иван Мицкоски