

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ ЗА ЧЕТИРИГОДИШНИ ДОДИПЛОМСКИ СТУДИИ НА
СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

МАШИНСКО ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ

Предметни програми во прва година , прв семестар

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Математика 1	8
2.	Статика	7
3.	Машинскиматеријали 1	7
4.	Изборенпредмет (Универзитетска листа)	4
5.	Изборенпредмет (Универзитетска листа)	4
Вкупно ECTS		30

Предметни програми во прва година , втор семестар

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Математика 2	6
2.	Јакостнаматеријалите	6
3.	Изборен предмет (табела 1)	6
4.	Машинскиматеријали 2	4
5.	Изборенпредмет(Универзитетска листа)	4
6.	Изборенпредмет(Универзитетска листа)	4
Вкупно ECTS		30

Табела 1. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмети)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
2.	Конструирање со помош на компјутер	6
3.	Инженерска графика	6

Предметни програми во втора година, 3 семестар

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Линеарнаалгебра	5
2.	Кинематика и динамика	5
3.	Машинскиелементи	5
4.	Производнитехнологии	5
5.	Основи на менаџмент	5
6.	Изборенпредмет(табела 2)	5
Вкупно ECTS		30

Табела 2. изборен предмет од факултетската листа (се избираатеден предмети)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Моторнивозила	5
2.	Техникинаспојување	5
3.	Електротехника	5

Предметни програми во втора година , 4 семестар

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Конструирање	6
2.	Термодинамика	6
3.	Механика на флуиди	6
4.	Изборенпредмет (табела 3)	6
5.	Изборенпредмет (табела 4)	6
ВкупноECTS		30

Табела 3. изборен предмет од факултетската листа(се избира еденпредмет)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Динамика и осцилации на материјални системи	6
2.	Основи на енергетика	6

Табела 4. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмети)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Машински и цикличен транспорт	6
2.	Термички машини и уреди	6

Предметни програми во трета година , 5 семестар

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Системи и управување	6
2.	Изборен предмет (табела 5)	6
3.	Изборен предмет (табела 6)	6
4.	Обработка со деформација	6
5.	Основи на теорија на режење	6
Вкупно ECTS		30

Табела 5. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмет)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Конструкции и спојување	6
3.	Механички преносници	6

Табела 6. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмети)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Вибрации и бучава	6
2.	Хидраулични машини	6

Предметни програми во трета година, 6 семестар

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Изборен предмет (табела 7)	6
2.	Изборен предмет (табела 8)	6
3.	Алати за обработка со обликување	6
4.	Нумеричко управување и CAD/CAM	6
5.	Изборен предмет (табела 9)	6
Вкупно ECTS		30

Табела 7. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмет)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Дизајн на носечки конструкции	6
3.	Мотори и горива	6

Табела 8. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмети)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Основи на мехатронички системи	6
2.	Хидраулични и пневматски компоненти	6

Табела 9. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмет)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Моделирање на алати за пластични маси	6
3.	Технологија на брзи прототипови, модели и алати	6

Предметни програми во четврта година, 7 семестар

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Метрологија и мерни системи	6
2.	Компјутерскоподржаноинженерство	6
3.	Изборен предмет (табела 10)	6
4.	Изборен предмет (табела 11)	6
5.	Инженерска економија	6
Вкупно ECTS		30

Табела 10. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмет)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Автоматизирано производство и роботика	6
3.	Алати и системи алати	6

Табела 11. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмети)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Проектирање на технолошки процеси	6
2.	Производни системи	6

Предметни програми во четврта година, 8 семестар

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Технолошки системи и одржување	5
2.	Менаџмент и контрола на квалитет	5
3.	Изборен предмет (табела 12)	5
4.	Изборен предмет (табела 13)	5
5.	Дипломска работа	10
Вкупно ECTS		30

Табела 12. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмет)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Компјутерско моделирање и симулација на процеси со обликување	5
3.	Претпремништво и мал бизнис	5

Табела 13. изборен предмет од факултетската листа (се избира еден предмет)

Ред. број	Предметни програми (предмети)	ECTS
1.	Моделирање на алати со обликување	5
2.	Неконвекционални методи на обработка	5

Табела 8. Изборни предмети од Универзитетската листа за прв циклус на студии (се избираат три предмети)

Ред. број	Предметни програми (Изборни предмети)	ECTS
1.	Англиски Јазик 1	4
2.	Македонски Јазик 1	4
3.	Албански Јазик 1	4
4.	Англиски Јазик 2	4
5.	Македонски Јазик 2	4
6.	Албански Јазик 2	4
7.	Глобализацијата и интеркултурна комуникација	4
8.	Информатика	4
9.	Етика	4
10.	Комуникација во јавна администрација	4

Во структурата на студиската програма предвидени се и четири предмети од слободната листа на универзитетски предмети предложена од секоја единица (факултет) на Универзитетот, за исполнување на изборноста 10% согласно член 99 од Законот за високо образование, од која студентите избираат само четири предметни програми.

Слободната листа на универзитетски предметни програми се дополнува и со сите акредитирани предметни програми од прв циклус (задолжителни и изборни) од соодветните факултети на Државниот Универзитет во Скопје.

Согласно Законот за високо образование наставата се изведува на албански, македонски и по одредени предметни програми може да се изведува и на англиски јазик, заради исполнување на одредбата во член 99 од Законот за високо образование "прозорец за мобилност".