

СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА – ПРВ ЦИКЛУС НА ЧЕТИРИГОДИШНИ СТУДИИ ПО ИНДУСТРИСКА ЛОГИСТИКА

Предметни програми, прва година - прв семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	2FI100117	Математика 1	8	3+2+2	240
2.	2FP100217	Физика 1	8	3+2+2	240
3.	2FP130117	Логистички активности	6	2+2+1	180
4.		Изборен факултетски предмет од листа бр.1-1	4	2+1+1	120
5.		Изборен факултетски предмет од листа бр.1-2	4	2+1+1	120
6.		Спорт и рекреација			
Вкупно ECTS			30		900

Листа бр.1-1 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	2FP120317	Интернет	4	2+1+1	120
2.	2FP130217	Деловна информатика	4	2+1+1	120

Листа бр.1-2 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	2FP130317	Системи на квалитет и стандарди	4	2+1+1	120
2.	2FP130417	Менаџмент на мали и средни бизниси	4	2+1+1	120

Напомена: Изборните факултетски предмети може да се избираат од една или од повеќе листи во зависност од тоа како се групирани предметите.

Предметни програми, прва година, втор семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FI100417	Математика 2	8	3+2+2	240
2	2FP101217	Основи на програмирање	6	2+2+1	180
3	2FP130517	Технолошко-економски развој	6	2+2+1	180
4		Изборен факултетски предмет од листа бр.2	4	2+1+1	120
5		Изборен универзитетски предмет од листа бр.9	4	0+0+4	120
6	2FP130617	Практична настава*	2	0+0+2	60
Вкупно ECTS			30		900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

Листа бр.2 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP101117	Физика 2	4	2+1+1	120
2	2FP130717	Проектирање во CAD	4	2+1+1	120
3	4FF100817	Англиски јазик	4	2+1+1	120

Предметни програми, втора година, трет семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP130817	Индустриска сопственост	6	2+2+1	180
2	2FP130917	Развој на нови производи	8	3+2+2	240
3	2FP131017	Операциони истражувања	8	3+2+2	240
4		Изборен факултетски предмет од листа бр.3	4	2+1+1	120
5		Изборен факултетски предмет од листа бр.3	4	2+1+1	120
Вкупно ECTS			30		900

Листа бр.3 на изборни факултетски предмети (се избираат два предмети)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP131117	Теорија на системи	4	2+1+1	120
2	2FP101517	Нумерички методи	4	2+1+1	120
3	2FP131317	Веројатност и статистика	4	2+1+1	120

Предметни програми, втора година, четврт семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP131417	Теорија на одлуки	6	2+2+1	180
2	2FP131517	Модел на оптимизација	8	3+2+2	240
3	2FP131617	Производен менаџмент	6	2+2+1	180
4		Изборен факултетски предмет од листа бр.4	4	2+1+1	120
5		Изборен универзитетски предмет од листа бр.9	4	0+0+4	120
6	2FP131717	Практична настава*	2	0+0+2	60
Вкупно ECTS			30		900

Листа бр.4 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP131817	Логистика на опасни материи	4	2+1+1	120
2	2FP131917	Примена на индустриска логистика	4	2+1+1	120

Предметни програми, трета година, петти семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP132017	Дистрибутивна логистика	8	3+2+2	240
2	2FP132117	Теорија на процеси	8	3+2+2	240
3	2FP132217	Симулација на донесување на одлуки	6	2+2+1	180
4		Изборен факултетски предмет од листа бр.5-1	4	2+1+1	120
5		Изборен факултетски предмет од листа бр.5-2	4	2+1+1	120
Вкупно			30		900

Листа бр.5-1 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP132317	Информациони системи	4	2+1+1	120
2	2FP132417	Интернет стопанисување	4	2+1+1	120

Листа бр.5-2 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FI100717	Структури на податоци и алгоритми	4	2+1+1	120
2	2FP120217	Основи на екологија и еко системи	4	2+1+1	120

Предметни програми, трета година, шести семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP121817	Заштита при работа	6	2+2+1	180
2	2FP132517	Дизајн на логистички системи	8	3+2+2	240
3	2FP132617	Планирање и проектирање на логистички центри	6	2+2+1	180
4		Изборен факултетски предмет од листа бр.6	4	2+1+1	120
5		Изборен универзитетски предмет од листа бр.9	4	0+0+4	120
6	2FP132717	Практична настава*	2	0+0+2	60

Вкупно	30	900
---------------	-----------	------------

Листа бр.6 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP132817	Менаџмент на човечки ресурси	4	2+1+1	120
2	2FP132917	Технологии на интермодален транспорт	4	2+1+1	120

Предметни програми, четврта година, седми семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP133017	Синџири на снабдување	8	3+2+2	240
2	2FP161817	Ергономија	6	2+2+1	180
3	2FP133117	Логистика на внатрешен транспорт	8	3+2+2	240
4		Изборен факултетски предмет од листа бр.7	4	2+1+1	120
5		Изборен факултетски предмет од листа бр.7	4	2+1+1	120
Вкупно			30		900

Листа бр.7 на изборни факултетски предмети (се избираат два предмети)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP133217	Технологија на обработка на суровини	4	2+1+1	120
2	2FP133317	Индустриски процеси во прехранбената индустрија	4	2+1+1	120
3	2FP133417	Индустриски процеси во текстилната индустрија	4	2+1+1	120
4	2FP133517	Индустриски процеси во рударството	4	2+1+1	120

Предметни програми, четврта година, осми семестар

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP133617	Повратна логистика	4	2+1+1	120
2	2FP133717	Моделирање на производните процеси	4	2+1+1	120
3	2FP131217	Интелигентни транспортни системи	4	2+1+1	120
4		Изборен факултетски предмет од листа бр.8	4	2+1+1	120
5		Изборен универзитетски предмет од листа бр.9	4	0+0+4	120
6	2FP133817	Практична настава- интердисциплинарен проект	4	0+0+4	120
7		Дипломски труд	6	0+0+8	180

Вкупно	30	900
---------------	-----------	------------

Практичната настава – интердисциплинарен проект е предвидена во 8 семестар, ќе биде вреднувана со 4 ЕКТС. За неа има предвидено ментор кој треба да биде од редот на стручните предмети на факултетот. Ќе се изведува 2 дена во неделата по 4 часа, или еден ден во неделата по 8 часа.

Листа бр.8 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2FP133917	Комуникациски вештини	4	2+1+1	120
2	2FP134017	Мултимедијални комуникации и презентации	4	2+1+1	120

Листа бр.9 на изборни предмети од слободната листа на Универзитетски предмети за прв циклус на студии (се избираат - четири предмети)

Код	Листа на Универзитетски изборни предмети II, IV, VI и VIII семестар			
	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
UGD100117	Македонска литература и култура	4	0+0+4	120
UGD100217	Македонски јазик, правопис и правоговор	4	0+0+4	120
UGD100317	Етика	4	0+0+4	120
UGD100417	Историја на Македонија	4	0+0+4	120
UGD100517	Авторско право	4	0+0+4	120
UGD100617	Толеранција и решавање на конфликти	4	0+0+4	120
UGD100717	Бизнис системи	4	0+0+4	120
UGD100817	Туристичка индустрија	4	0+0+4	120
UGD100917	Претприемништво и иновации	4	0+0+4	120
UGD101017	Менаџмент на себеразвојот и однесувањето	4	0+0+4	120
UGD101117	Бизнис економија	4	0+0+4	120
UGD101217	Хорско пеене	4	0+0+4	120
UGD101317	Музика и уметност	4	0+0+4	120
UGD101417	Вовед во историја на филм	4	0+0+4	120
UGD101517	Драматургија	4	0+0+4	120
UGD101617	Основи на цртање	4	0+0+4	120
UGD101717	Историја на класично сликарство	4	0+0+4	120
UGD101817	Промоција на здравје	4	0+0+4	120
UGD101917	Орално здравје и хигиена	4	0+0+4	120
UGD102017	Скапоцени и полускапоцени минерали	4	0+0+4	120
UGD102117	Наука за земјата	4	0+0+4	120
UGD102217	Наука за живиот свет	4	0+0+4	120
UGD102317	Заштита на животната средина	4	0+0+4	120
UGD102417	Интелигентни електронски компоненти и уреди	4	0+0+4	120
UGD102517	Планирање на експеримент	4	0+0+4	120

UGD102617	Историја на облека	4	0+0+4	120
UGD102717	Менаџмент и контрола на квалитет	4	0+0+4	120
UGD102817	Информатика	4	0+0+4	120
UGD102917	Основи на програмирање	4	0+0+4	120