



Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет прикладної математики та інформатики

CS@AMI.LNU 2017

Карта курсів

Бакалаврат

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Гуманітарний блок	Природничо-науковий блок	Фаховий блок	Фахові дисципліни вільного вибору
-------------------	--------------------------	--------------	-----------------------------------

Кредити	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
	Математичний аналіз I	Математичний аналіз II	Диференціальні рівняння	Математична статистика	Чисельні методи	Системи штучного інтелекту	Моделювання еволюційних систем	Системний аналіз та теорія прийняття рішень
5	Алгебра і геометрія	Дискретна математика II	Теорія ймовірностей	Теорія алгоритмів	Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка	Методи оптимізації / Методи комп'ютерних обчислень	Машинне навчання	Операційні системи та сист. програмування
10	Дискретна математика I	Алгоритми і структури даних	Математична логіка	Бази даних та інформаційні системи I	Бази даних та інформаційні системи II	Теорія інформації та кодування	Захист інформації	Дин. моделі в економіці / Нечітке моделювання / Робота з великими даними
15	Програмування I	Програмування II	Програмування III	Програмування IV	Паралельні, розподілені та хмарні обчислення	Програмна інженерія II	Об'єтно-ор. проектування / Обробка мультимедіа	Видобування даних / Прикладна статистика / Заст. штучних нейромереж
20	Обробка електронної інформації	Архітектура обчислювальних систем	Обчисл. практика	Комп'ютерні мережі	Програмна інженерія I	Основи криптології / Обчисл. лінійна алгебра	Дослідження операцій / Дискретна оптимізація / Функціональний аналіз	Розподілені інф. системи / Геоінформаційні системи
	Обчисл. практика	Обчисл. практика	Ділова мова та комунікація	Обчислювальна практика	Програмування веб-застосувачів	Програм. моб. платформ / ПЗ обробки зображень / Прикл. прогр. на NodeJS	Криптологія у віртуальній економіці / Логічне та функціональне програмування	Курсова робота
25	Безпека життєдіяльності	Історія України	Історія української культури	Дисципліна вільного вибору I	Програмування під UNIX / Програмування на Java	Програмування на Python / Програмування у PHP	Програмування на Python / Програмування у PHP	Дисципліна вільного вибору II
	Фізичне виховання	Фізичне виховання	Дисципліна вільного вибору I	Дисципліна вільного вибору II	Командний проект	Курсова робота	Філософія	Дисципліна вільного вибору III
30	Іноземна мова I	Іноземна мова II	Іноземна мова III	Іноземна мова IV	Дисципліна вільного вибору III	Дисципліна вільного вибору IV	Політологія	Дисципліна вільного вибору IV

Факультатив:
Літня практика в ІТ-компаніях