



Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет прикладної математики та інформатики

IE@AMI.LNU 2017

Карта курсів

Бакалаврат

Галузь знань: 01 Освіта
 Спеціальність: 14 Середня освіта
 Спеціалізація: Інформатика

| | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Педагогічний блок | 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 |
|---------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|--|
| 5 | Математичний аналіз I | Математичний аналіз II | Диференціальні рівняння | Математична статистика | Вступ до педаг. професії | Педагогіка | Культура педагогічної взаємодії | Охорона здоров'я дітей |
| | Алгебра і геометрія | Дискретна математика II | Теорія ймовірностей | Теорія алгоритмів | Психологія | | | Методика викладання інформатики |
| 10 | Дискретна математика I | Алгоритми і структури даних | Математична логіка | Бази даних та інформаційні системи I | Обчислювальна геометрія і комп. графіка | Методи оптимізації | Захист інформації | Операційні системи та системне програмування |
| | Програмування I | Програмування II | Програмування III | Програмування IV | Бази даних та інформаційні системи II | | | Програмна інженерія II |
| 15 | Обробка електронної інформації | Архітектура обчислювальних систем | Обчислювальна практика | Комп'ютерні мережі | Паралельні та розподілені обчислення | Основи криптології / Обчисл. лінійна алгебра | Теорія інформації та кодування | Видобування даних / Прикладна статистика / Заст. штучних нейромереж |
| 20 | Обчислювальна практика | Обчислювальна практика | Ділова мова та комунікація | | Програмна інженерія I | | | Програмування веб-застосувань |
| | Безпека життєдіяльності | Історія України | Історія української культури | Обчислювальна практика | Програмування під UNIX / Програмування на Java | Програм. моб. платформ / ПЗ обробки зображень / Прикл. програм. на NodeJS | Об'єтно-ор. проектування / Обробка мультимедіа | Криптологія у вірт. економ. / Логічне та функціональне програмування |
| 25 | Фізичне виховання | Фізичне виховання | Дисципліна вільного вибору | Дисципліна вільного вибору | Командний проект | Курсова робота | | |
| 30 | Іноземна мова | Іноземна мова | Іноземна мова | Іноземна мова | Дисципліна вільного вибору | Дисципліна вільного вибору | Політологія | Державний екзамен |

Факультатив:
 Літня практика в ІТ-компаніях