www.manas.edu.kg

**КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ**
**Табигый илимдер факультети факультети**
**Колдонмо математика жана информатика бөлүмү**
**Курстун программасы**

| Курстун коду | Курстун аты (Кыргызча) | Курстун аты (Түркчө) | Семестр | Апталык саат | Кредит | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UME-410 | ПРОГРАММАЛОО ИНЖЕНЕРЛИГИ | YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ | 8 | 3 + 0 | 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| Курстун деңгээли | Бакалавр |
| Курстун түрү | Тандоо |
| Курстун мугалими | Доц.док. Гүлшат Мухамметжанова |
| Курстун тили | Түркчө |
| Жардамчылар | - |
| Аудитория | İLET-513 |
| Курстун максаты | Бул сабактын максаты студенттерге программалоо долбоорлорун принциптери жонундо негизги тушунутрорду уйротуу. Сабакта, бир программалоо проектине тиешелуу болгон бардык кадамдар жонундо негизги тушунуткор берилип, студенттердин программалоо долбоорлоо жонундо тушунуусу максатталып жатат. |

| Колдонулуучу адабияттар | | |
|---|---|---|
| | **Колдонулуучу адабияттар** | **Адабияттын түрү** |
| 1 | Pressman R., Software Engineering, 6th ed. (2005), Mc Graw Hill. | Китеп |
| 2 | Larman C., Applying UML and Patterns, 2nd ed. (2002), Prentice Hall. | Китеп |

| Жетишилчү жыйынтыктар | |
|---|---|
| 1 | Курсту ийгиликтүү аяктаган студенттер; талаптарды тандап алышы үчүн программалар жана программалык камсыздоо моделдер түшүнүү UML колдонуп Дизайн программалык текшерүү жана жаракттуулук тестирлөөнүн түшүнүктөрүн үйрөнүү мүмкүнчүлүгүнө ээ болуу |

| Курстун планы | |
|---|---|
| **Апта** | **Темасы** |
| 1. Апта | Программалык камсыздоо жана программа иштеп чыгуу негиздери |
| 2. Апта | Agile программа иштеп чыгуу тартиби |
| 3. Апта | Программа Долбоорду башкаруу, талаптар инженердиги |
| 4. Апта | Объектке багытталган анализ |
| 5. Апта | Объектке багытталган дизайн |
| 6. Апта | Лаб иш: UML моделдөө инструменттери |
| 7. Апта | Риск менеджмент, программалык баалоо ыкмалары |
| 8. Апта | Ара сынак |
| 9. Апта | Программа Сапатты башкаруу жана Программалык камсыздоо ченемдер |
| 10. Апта | Тесттер техникасы |
| 11. Апта | Программалык тейлөө жана башкаруу |
| 12. Апта | Программа колдонуу |
| 14. Апта | Lab: Башкаруу Куралдары |
| 14. Апта | Долбоор боюнча отчет |
| 15. Апта | Аара сынак |
| 16. Апта | Долбоор боюнча отчет |

| Баалоо | | | |
|---|---|---|---|
| **Баалоо каражаты** | **Саны (даана)** | **Үлүшү (%)** | **Жалпы үлүшү** |
| Арасынак | 2 | 40 | **40** |
| Финал сынагы | 1 | 60 | **60** |