

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|----|---|--|--|---|---|--|--|---|--------------------------------|--|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | | | | Szak megnevezése: Programtervező informatikus felsőoktatási szakképzés | | | | | | | | | | Szakfelelős/Programme coordinator: Dr. Vattamány Szabolcs |
| 2 | | | | Name of the programme: Software Information Technology | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | Specializáció: Fejlesztő | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | Specialisation: Developer | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 2021 szeptemberétől/from September 2021 | | | | | | | | | | |
| 7 | Félév/ Semester | Tantárgy kódja/ Course code | Tantárgy neve/ Course name | Tantárgy angol neve/ Course name in English | Előfeltétel/ Prerequisite course | Tantárgyfelelős/ Course coordinator | Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute | Heti óraszám/ Number of lessons per week | | Szakmai gyakorlat féléves óraszám/ Number of hours of the professional practise in the semester | Kredit/ Course Credit number | Félévi köv./ Requirement | Tantárgy típusa/ Course type | Ekvivalencia/ Equivalency |
| 8 | | | | | | | | Elmélet/ Theory | Gyakorlat/ Practise | | | | | |
| 9 | 1 | BAI0002 | Környezet és ember | Environment and Human | - | Dr. Kiss Ferenc | KOI | 1 | 0 | | 2 | K | A | - |
| 10 | 1 | FPI1101 | Számítógép architektúrák | Computer Architectures | - | Dr. Falucska János | MII | 2 | 0 | | 3 | K | A | PTF1202 |
| 11 | 1 | FPI1102 | Programozási nyelvek I. | Programming Languages I. | - | Dr. Falucska János | MII | 0 | 4 | | 6 | G | A | PTF1204 |
| 12 | 1 | FAI5002 | Szakmai és pénzügyi információfeldolgozási alapismeretek | Basics of Professional and Financial Information Processing | - | Makszim Györgyné dr. Nagy Tímea | GTI | 0 | 2 | | 3 | G | A | FKF1102 |
| 13 | 1 | FAI5004 | Idegen nyelvi alapszintű ismeretek (angol-német-francia) | Basic Foreign Language Skills (English, German, French) | - | Nagyné dr. Schmelzler Erika Eszter | NYI | 0 | 2 | | 3 | G | A | FKF1104 |
| 14 | 1 | FPI1103 | Bevezetés az informatikába | Foundations of informatics | - | Dr. Falucska János | MII | 1 | 2 | | 4 | K | A | PTF1201 |
| 15 | Specializáció/Specialisation: | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | FPI2104 | Jelölő nyelvek | Markup Languages | - | Dr. Falucska János | MII | 1 | 1 | | 3 | G | B | - |
| 17 | 1 | FPI2105 | Lineáris algebra | Linear Algebra | - | Dr. Vattamány Szabolcs | MII | 2 | 2 | | 6 | K | B | FPI2119 |
| 18 | | | | | | | | Féléves óraszám: | 280 | 0 | 30 | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | BAI0001 | Digitális alkalmazások | Digital Applications | - | Tanyiné dr. Kocsis Anikó | MII | 0 | 2 | | 3 | G | A | - |
| 21 | 2 | FAI5005 | Munkaerőpiaci ismeretek | Basics of Labour Markets | - | Kósáné dr. Bilanics Ágnes | GTI | 0 | 2 | | 3 | K | A | FKF1203 |
| 22 | Specializáció/Specialisation: | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | FPI2206 | Operációs rendszerek | Operating Systems | - | Dr. Vályi Sándor | MII | 0 | 4 | | 6 | G | B | PTF1206, FPI2220 |
| 24 | 2 | FPI2207 | Adatbázisrendszerek | Database Systems | - | Dr. Vályi Sándor | MII | 2 | 2 | | 5 | K | B | PTF1211 |
| 25 | 2 | FPI1208 | Számítógépi grafika | Computer Graphics | - | Dr. Iszály Ferenc Zalán | MII | 0 | 2 | | 4 | G | B | - |
| 26 | 2 | FPI2209 | Programozási nyelvek II. | Programming Languages II. | FPI1102 | Dr. Falucska János | MII | 0 | 4 | | 6 | G | B | PTF1205 |
| 27 | 2 | FPI2210 | Adatszerkezetek és algoritmusok | Data Structures and Algorithms | FPI1102 | Dr. Falucska János | MII | 0 | 2 | | 3 | G | B | PTF1207 |
| 28 | | | | | | | | Féléves óraszám: | 280 | 0 | 30 | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 3 | FAI5001 | Kommunikációs ismeretek | Basics of Communication | - | Barabásné dr. Kárpáti Dóra | GTI | 1 | 1 | | 3 | K | A | FKF1101 |
| 31 | 3 | FPI1111 | Hálózati architektúrák és osztott rendszerek | Network Architectures and Distributed Systems | - | Dr. Vályi Sándor | MII | 2 | 0 | | 3 | K | A | PTF1208 |
| 32 | Specializáció/Specialisation: | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 3 | FPI2112 | Mobilalkalmazás-fejlesztés | Mobile application development | FPI2209 | Dr. Vályi Sándor | MII | 0 | 4 | | 4 | G | B | - |
| 34 | 3 | FPI2113 | Adatbáziskezelés mobil platformokon | Database Management of Mobile Platforms | FPI2207 | Dr. Vályi Sándor | MII | 2 | 0 | | 4 | K | B | - |
| 35 | 3 | FPI2114 | Szerver és kliensoldali programozás | Server and Client side Programming | FPI2104 | Dr. Vályi Sándor | MII | 1 | 1 | | 4 | G | B | PTF2105 |
| 36 | 3 | FPI2115 | CISCO ismeretek | CISCO fundamentals | - | Vegera József | MII | 1 | 1 | | 4 | G | B | - |
| 37 | 3 | FPI2116 | A rendszerfejlesztés technológiája és módszertana | Technology and methodology of system-development | - | Vegera József | MII | 0 | 3 | | 5 | G | B | PTF2106 |
| 38 | 3 | FPI2117 | Projektmunka | Project Work | FPI2209 | Dr. Vályi Sándor | MII | 0 | 3 | | 3 | G | B | - |
| 39 | | | | | | | | Féléves óraszám: | 280 | 0 | 30 | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 4 | FPI1218 | Összefüggő szakmai gyakorlat | Continuous Professional Practice | - | Vegera József | MII | | | 560 | 30 | G | A | PTF1501 |
| 42 | | | | | | | | Féléves óraszám: | 0 | 0 | 560 | 30 | | |
| 43 | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Idegen nyelven választható tantárgyak/optional courses in a foreign language | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 1 | FPI2119 | Lineáris algebra (angol) | Linear Algebra | - | Dr. Vattamány Szabolcs | MII | 2 | 2 | | 7 | K | B | FPI2105 |
| 47 | 2 | FPI2220 | Operációs rendszerek (angol) | Operating Systems | - | Dr. Vályi Sándor | MII | 0 | 4 | | 7 | G | B | PTF1206 FPI2206 |

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás
Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható/szakirány/specializáció, C = szabadon választható