

A (rég) Programtervező matematikus szak tárgyait kiváltó tárgyak a 2008-as Programtervező informatikus BSc-ről

| PTM | A 2008-as „A” szakirány tanegységei | A 2008-as „B” szakirány tanegységei | A 2008-as „C” szakirány tanegységei | Belső ekvivalenciák |
|-----------------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| Analízis 1 | Analízis 1 A | Analízis 1 B | Analízis 1 C | (A=B=C) |
| Analízis 2 | Analízis 2 A | Analízis 2 B | Analízis 2 C | (A=B=C) |
| Analízis 3 | Analízis 3 A | Analízis 3 B | Analízis 3 C | (A=B=C) |
| Analízis 4 | | Modellek és algoritmusok B | | |
| Numerikus analízis 1 | Numerikus módszerek 1 A | Numerikus módszerek 1 B | Numerikus módszerek 1 C | (A=B=C) |
| Numerikus analízis 2 | Numerikus módszerek 2 A | | | |
| Bevezetés a matematikába 1 | Diszkrét matematika 1 | Diszkrét matematika 1 | Diszkrét matematika 1 | (A=B=C) |
| Bevezetés a matematikába 2 | Diszkrét matematika 2 | Diszkrét matematika 2 | Diszkrét matematika 2 | (A=B>C) |
| Bevezetés a matematikába 3 | | | | |
| Lineáris algebra 1, 2 | Lineáris algebra A | Lineáris algebra B | Lineáris algebra C | (A=B=C) |
| Valószínűségszámítás 1 | Valószínűségszámítás A | | | |
| Valószínűségszámítás 2 | Matematikai statisztika A | | | |
| Operáció kutatás 1, 2 | | | | |
| Logikai alapok a programozáshoz | Logika és számításelmélet | Logika és számításelmélet | Logika és számításelmélet | (A=B=C) |
| Algoritmusok és adatszerkezetek 1 | Algoritmusok és adatszerkezetek 1 A | Algoritmusok és adatszerkezetek 1 B | Algoritmusok és adatszerkezetek 1 C | (A=B=C) |
| Algoritmusok és adatszerkezetek 2 | Algoritmusok és adatszerkezetek 2 A | Algoritmusok és adatszerkezetek 2 B | Algoritmusok és adatszerkezetek 2 C | (A=B=C) |
| Formális nyelvek és automaták | Formális nyelvek és automaták A | Formális nyelvek és automaták B | Formális nyelvek és automaták C | (A=B=C) |
| Mesterséges intelligencia alapjai | Mesterséges intelligencia A | Mesterséges intelligencia B | Mesterséges intelligencia C | (A=B=C) |
| Programozási környezet | Számítógépes alapismeretek | Számítógépes alapismeretek | Számítógépes alapismeretek | (A=B=C) |
| Bevezetés a programozáshoz 1 | | Programozás B + Programozás módszertani alapjai 1 B | | |
| Bevezetés a programozáshoz 2 | | Programozás B + Programozás módszertani alapjai 2 B | | |
| Programozási technológia 1,2 | Szoftvertchnológia A | Szoftvertchnológia B | | (A=B) |

| PTM | A 2008-as „A” szakirány tanegységei | A 2008-as „B” szakirány tanegységei | A 2008-as „C” szakirány tanegységei | Belső ekvivalenciák |
|----------------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| Programozási nyelvek 2 (C++) | | Programozási nyelvek (C++) B | Programozási nyelvek (C++) C | (B=C) |
| Programozási nyelvek 1 (Ada) | Programozási nyelvek (Ada) A | Programozási nyelvek (Ada) B | | (A=B) |
| Fordítóprogramok 1, 2 | Fordítóprogramok A | Fordítóprogramok B | Fordítóprogramok C | (A=B=C) |
| Elemi alkalmazások fejlesztése 1 | Programozás A | | Programozás C | (A=C) |
| Elemi alkalmazások fejlesztése 2 | Objektum elvű alkalmazások fejlesztése A | Objektum elvű alkalmazások fejlesztése B | | (A=B) |
| Elemi alkalmazások fejlesztése 3 | | Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 1 B | | |
| Elemi alkalmazások fejlesztése 4 | | Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 2 B | | |
| Számítógépek felépítése | | Számítógépes alapismeretek | | |
| Operációs rendszerek | Operációs rendszerek A | Operációs rendszerek B | Operációs rendszerek C | (A=B=C) |
| Számítógépes hálózatok | Számítógépes hálózatok A | Számítógépes hálózatok B | Számítógépes hálózatok C | (A=B=C) |
| Párhuzamos programozás | | Osztott rendszerek specifikációja és implementációja B | | |
| Adatbáziskezelés | Adatbázisok 1 A | Adatbázisok 1 B | Adatbázisok 1 C | (A=B=C) |