

Szakedolgozat témák a 2011/12 tanévre

Dr. Bajalinov Erik:

„More-for-less” paradox lineáris programozási szállítási feladatban (Operációkutatás)

„More-for-less” paradox hiperbolikus programozási szállítási feladatban (Operációkutatás)

Operációkutatási szoftverfejlesztés Delphi (vagy Borland C++ Builder) rendszerben

Adatbázis-kezelés alapú alkalmazásfejlesztés Delphi (vagy Borland C++ Builder) rendszerben

Szabadon választható témájú szoftverfejlesztés Delphi (vagy Borland C++ Builder) rendszerben.

Dr. Balogh Zsolt:

ASURO robot programozás C-nyelven

Silverlight

Optimális útkereső program készítése

Játékprogram készítése

iPod program készítése

Dr. Blahota István:

A SET! logikai játék megvalósítása kliens-szerver alapon

Dr. Dömösi Pál:

Véges automata hálózatok

Automaták teljes rendszerei

A primitív szavak nyelve

Falucskai János:

Formális nyelvi algoritmusok implementálása (webalkalmazás)

Kótás projekcióhoz rajzoló program fejlesztése (JAVA)

Monge projekcióhoz rajzoló program fejlesztése (JAVA)

Rovásírást oktató webalkalmazás mobiltelefonra

Betűtanulást oktató webalkalmazás mobiltelefonra

Okostelefonok alkalmazása a vállalat irányításban

Dr. Fazekas Szilárd:

Szövegindexelési technológiák

Weboldal optimalizálás kereső motorokra (SEO)

Alkalmazásfejlesztés Android platformra

Képtömörítés véges állapotú gépekkel

Internetes gyakorlóportál formális nyelvek és automaták témakörben

Halász Attila:

Webes felületen működő SIP/IAX telefonszoftverek. (softphone fejlesztés).

Hálózat monitorozás Icinga/Nagios segítségével (modul fejlesztés).

Dr. Ionescu Klára:

Mintaillesztés

Kupac típusú adatszerkezetek

Hátizsák algoritmusok

A dinamikus programozás módszere

NP-teljes feladatok

Dr. Kovács Zoltán:

Inverz kinematikai alkalmazások a robottechnikában és a számítógépi grafikában

Grafikai problémák megoldása adaptív mintavételezéssel

Nagy Zsolt:

AJAX alapú webes alkalmazásfejlesztés

Google API-k alkalmazása a gyakorlatban

Turisztikai adatbázis létrehozása WEB 2.0 eszközökkel

iPhone alkalmazásfejlesztés

Simonné dr. Balogh Ágnes:

NAO kapus robot viselkedés módjai C++ nyelven

NAO csatár robot viselkedés módjai C++ nyelven

NAO hátvéd robot viselkedés módjai C++ nyelven

Dr. Vályi Sándor

Logikai feladatok automatizált kiértékelése II.

Fordító-generátor programok használata a fordítóprogramok kurzuson

Alkalmazásfejlesztés Java-ban

Alkalmazásfejlesztés Visual Studio-ban

Alkalmazásfejlesztés egy mobil platformra

Vegera József:

Interaktív alkalmazások/3D játékok fejlesztése Unity keretrendszerben XBOX360/Nintendo Wii/Android platformokra.

Drag-and-drop felülettervező készítése JQuery felhasználásával

Webes mockup készítő/validáló eszköz fejlesztése

Üzenetközpont program készítése, email, facebook, twitter integrációval

SCORM kompatibilis tananyag-fejlesztő eszköz készítése