

| | | | | | |
|---|--|---|---|-------------------|-----------------------|
| Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar | | Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet | | | |
| Tantárgy neve és kódja: Visual DataFlex programozás (NSTDF1SVNC) | | | | | Kreditérték: 2 |
| <i>Mérnökinformatikus BSc szak</i> | | | <i>Nappali tagozat 2023/24 tanév I. félév</i> | | |
| Tantárgy oktató(i): Michaletzky András | | | | | |
| Elő tanulmányi feltételek: (kóddal) | | Szakmai szigorlat (NIXSS1HBNE) | | | |
| Heti óraszámok: | | Előadás: 0 | Tantermi gyak.: 0 | Laborgyakorlat: 2 | Konzultáció: 0 |
| Számonkérés módja: | | Évközi jegy | | | |
| A tananyag | | | | | |
| <i>Oktatási cél:</i> A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a DataFlex programozási nyelv használatával és lehetőségeivel. Elsajátítják a Visual DataFlex 19.1 fejlesztő környezet használatát, és összetett Windows-os és webes alkalmazásokat készítenek. Megismerkednek a Dynamic AI vállalati döntéstámogató rendszerrel. | | | | | |
| <i>Tematika:</i> Visual DataFlex programozás. Windows alkalmazások készítése. Különböző adatbázisok kapcsolata. Webes alkalmazások készítése. Dynamic AI döntéstámogató rendszer kezelése. | | | | | |

| Féléves ütemezés | |
|--|--|
| Oktatási hét (konzultáció) | Témakör |
| 1 | DataFlex programozási nyelv és a Visual DataFlex 19.1 fejlesztő környezet megismerése. |
| 2 | Osztályok, objektumok, adatelem szótár használata I. |
| 3 | Adatelem szótár használata II. |
| 4 | Adatbázis formátumok és kapcsolatok megismerése, használata. |
| 5 | Riportok készítése, megismerkedés a DataFlex Reports riportkészítő programmal. |
| 6 | 1. zh – (online oktatás esetén a zh.-t az órai munkák elküldése helyettesíti) |
| 7 | Web Application Server megismerése, szerver oldali alkalmazások |
| 8 | Szerver oldali alkalmazások |
| 9 | Kliens oldali alkalmazások |
| 10 | Alkalmazások integrálása. |
| 11 | Dynamic AI megismerése |
| 12 | Dynamic AI-ban riportok, döntéstámogató kimutatások készítése, integrálása |
| 13 | Féléves feladat leadása |
| 14 | Pótalkalom |
| Félévközi követelmények | |
| Évközi jegy megszerzésének feltételei: 1 zh megírása, féléves feladat leadása. | |
| Zárthelyi dolgozatok | |
| Oktatási hét (konzultáció) | Témakör |
| 6 | DataFlex nyelv alapjai. Osztályok, objektumok, adatbázis könyvtár. |
| 13 | Féléves feladat leadása |
| 14 | Pótalkalom |
| A félévzáró érdemjegy (é) kialakításának módszere | |
| A félévzáró érdemjegy a zárthelyi dolgozat és a féléves feladat érdemjegyének átlaga. Érdemjegyet csak akkor szerezhet a hallgató, ha a zárthelyi és a féléves feladat érdemjegye elérte az elégséges szintet. | |
| Pótlás módja | |
| A pót zárthelyi idejében maximum egy részjegyet lehet pótolni, ha valamelyik részjegy elégtelen, vagy a hallgató hivatalosan igazolja a hiányzását. | |
| Elégtelen félévközi jegy pótlása a vizsgaidőszak első két hetében egyetlen alkalom, ismételt vizsga jelleggel történik. A pótlás során a hallgatónak számítógépes programfeladatokat kell megoldania a féléves anyagból. | |
| Vizsga módja | |
| Vizsgajegy kialakítása | |
| Irodalom | |
| Kötelező: | |
| Discovering Visual DataFlex for Windows [Data Access Worldwide, Miami, 2010]. | |
| Ajánlott: | |
| Vincent O.: Discovering Visual Report Writer [Data Access Worldwide, Miami, 2011] | |
| Egyéb segédletek: | |

<http://www.dataaccess.com>
<http://www.dynamicaid.com>