

Tantárgyi programok, tantárgyleírások

| | |
|--|-----------------------|
| Tantárgy neve: Java programozás bionikusoknak | Kreditszáma: 3 |
| Tanóra típusa: Gy és száma: 3 | |
| Számonkérés módja: 2 géptermi zárthelyi + a félév közben kiadott feladatok | |
| Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): bevezetés a programozásba | |
| Tantárgyleírás: | |
| A kurzus célja a Java nyelv alapjainak elsajátítása és biomolekuláris alkalmazás bemutatása Tematika: a Java nyelv alapjai, vezérlési szerkezetek, öröklődés, osztályok és interfészek, összetett adatstruktúrák, grafikus felhasználói felület (Swing), egyszerű műveletek programozása fehérje- és nukleinsav-szekvenciák elemzésére, ChemAxon API, BioJava API | |
| A 3-5 legfontosabb kötelező irodalom: | |
| J. Nyékyné Gaizler Java 2: útikalauz programozóknak 5.0 ELTE TTK Hallgatói Alapítvány, 2008 | |
| D. Luis, P. Müller Java 5: belépés a programozás világába Panem, 2006 | |
| H.M. Deitel, P.J. Deitel. Java: how to program Pearson/Prentice Hall, 2005 | |
| Ajánlott irodalmak: | |
| BioJava CookBook http://biojava.org/wiki/BioJava:CookBook3.0 | |
| ChemAxon Marvin API documentation http://www.chemaxon.com/marvin/help/developer/beans/api/ | |
| Tantárgyfelelős: Dr. Gáspári Zoltán, egyetemi docens, PhD | |
| Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): | |