

**Emri i Lëndës : Programim Java**

| Kodi    | Tipi | Semestri | Leksione (orë/javë) | Seminare (orë/javë) | Lab (orë/javë) | Kredite | ECTS |
|---------|------|----------|---------------------|---------------------|----------------|---------|------|
| EMS 110 | B    | Pranverë | 2.00                | 2.00                | 0.00           | 3.00    | 5.00 |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Lektori</b>            | Migena Ceyhan, PhD   |
| <b>Asistenti</b>          |  |
| <b>Gjuha e kursit</b>     | Anglisht   |
| <b>Niveli i lëndës</b>    | Bachelor   |
| <b>Përshkrimi</b>         | Qëllimi i lëndës është të njohë studentët me bazat e gjuhës Java, për t'i përdorur këto njohuri në ndërtimin e programeve.   |
| <b>Objektivat</b>         | Qëllimi i lëndës është të njohë studentët me bazat e gjuhës Java, për t'i përdorur këto njohuri në ndërtimin e programeve. Lënda është e orientuar drejt zhvillimit të aftësive praktike duke përfshirë teknologjitë e programimit Java për aplikacione grafike apo aplete që mund të përdoren në internet |
| <b>Konceptet Kryesore</b> | Programim Struktura Dizajn Cilket  |

**Programi i Lëndës**

| Java | Tema                                      |
|------|---|
| 1    | Hyrje në Java                             |
| 2    | Struktura e Programit Java                |
| 3    | Java Applets                              |
| 4    | Strukturat e Kontrollit I                 |
| 5    | Strukturat e Kontrollit II                |
| 6    | Metodat me dhe pa parametra               |
| 7    | Vargjet në Java                           |
| 8    | Provimi gjysmë final                      |
| 9    | Programimi i Orientuar në Objekt I        |
| 10   | Programimi i Orientuar në Objekt II       |
| 11   | Stringjet dhe Karakteret                  |
| 12   | Grafikët                                  |
| 13   | Ndërfaqja Grafike me Përdoruesin (GUI I)  |
| 14   | Ndërfaqja Grafike me Përdoruesin (GUI II) |
| 15   | Përsëritje                                |
| 16   | Final Exam                                |

|  |  |              |                          |
|--|--|--------------|--------------------------|
| <b>Parakushtet</b>                                       | Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.   |              |                          |
| <b>Literatura</b>  | • Building Java Programs, A Back to Basics Approach-Pearson (2016), Stuart Reges & Marty Stepp   |              |                          |
| <b>Referenca të tjera</b>                                | • Cikël leksionesh, Reges 2020.<br><a href="https://courses.cs.washington.edu/courses/cse142/20sp/">https://courses.cs.washington.edu/courses/cse142/20sp/</a> |              |                          |
| <b>Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat</b>               |  |              |                          |
| <b>1</b>   | Të mësohen bazat dhe sintaksa e gjuhës JAVA.   |              |                          |
| <b>2</b>   | Duhet të kuptohen strukturat e kontrollit dhe metodat.   |              |                          |
| <b>3</b>   | Duhet të përvetësohen metodat e programimit në objekte me anë të gjuhës JAVA.  |              |                          |
| <b>4</b>   | Të mësohet konceptimi i ndërfaqes grafike me JAVA.   |              |                          |
| <b>Mënyra e Vlerësimit të Lëndës</b>                     |  |              |                          |
|  | <b>Notat e Ndërmjetme</b>  | <b>Sasia</b> | <b>Përqindja</b>         |
|  | Gjysmë finale  | 1            | 30                       |
|  | Kuize  | 0            | 0                        |
|  | Projekte   | 0            | 0                        |
|  | Projekte semestrare  | 0            | 0                        |
|  | Punë laborator   | 0            | 0                        |
|  | Pjesëmarrja në mësim   | 0            | 0                        |
|  | <b>Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final</b>  |              | <b>30</b>                |
|  | <b>Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final</b>  |              | <b>70</b>                |
|  | <b>Total</b>   |              | <b>100</b>               |
| <b>Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)</b> |  |              |                          |
|  | <b>Aktivitetet</b>   | <b>Sasia</b> | <b>Kohëzgjatja (orë)</b> |
|  | Kohëzgjatja e kursit (Duke përfshirë edhe javën e provimeve : 16x Orët totale të kursit)   | 16           | 4                        |
|  | Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)  | 14           | 2                        |
|  | Detyra   | 0            | 0                        |
|  | Gjysmë finale  | 1            | 13                       |
|  | Provimi final  | 1            | 20                       |
|  | Të tjera   | 0            | 0                        |
|  | <b>Ngarkesa totale e orëve</b>   |              | <b>125</b>               |
|  | <b>Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)</b>  |              | <b>5.00</b>              |
|  | <b>ECTS</b>  |              | <b>5.00</b>              |