**Titulli i lëndës: Matematika Financiare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Informatat themelore për lëndën** | | | |
| **Njësia akademike:** | Fakulteti Ekonomik | | |
| **Titulli i lëndës:** | MATEMATIKA FINANCIARE | | |
| **Niveli:** | Bechalor | | |
| **Statusi i lëndës:** | Obligative | | |
| **Viti i studimeve:** | I | | |
| **Numri i orëve në javë:** | 2+1 | | |
| **Kreditë ECTS:** | 4 | | |
| **Koha / Vendi:** | Semestri veror | | |
| **Mësimdhënësi:** | Ajet Ahmeti | | |
| **Të dhënat kontaktuese:** | ajet.ahmeti@uni-pr.edu | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës:** | Studentët përmes këtijë kursi do të njihen me :   * Kuptimin dhe njehsimin e interisit te thjeshte dhe interest te përbere * Njehësimin e depozitave dekurzive dhe anticipative * Njehsimin e renres dekursive dhe anticipative * Huatë .Amortizimi I huave * Plani I amortizimit të huave ,kontrolli I planit të amortizimit * Konvertimi I huave * Konsolidimi I huave * Shqyrtimin e rentabilitetit të investimeve | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Studentët përmes këtijë kursi do të njihen me njohuri nga matematika financiare, përmes së cilës do të :   * Njihen me kuptimin dhe njehsimin e interisit te thjeshte e interest te përbere * Njehësimin e depozitave dekurzive dhe anticipative * Njehsimin e renres dekursive dhe anticipative * Huatë .Amortizimi I huave * Plani I amortizimit të huave ,kontrolli I planit të amortizimit * Konvertimi I huave * Konsolidimi I huave * Shqyrtimin e rentabilitetit të investimeve | | |
| **Rezultatet e pritshme të nxënies:** | **Pas përfundimit të kursit studentët duhet të jenë në gjendje që:**   * të demonstrojnë shkathtesi në zgjidhjen e problemeve. * të dijnë t’i perdorin teknikat sasiore në analizën e problemeve manaxheriale. * të tregojnë nivel të rritur mendimi kritik dhe aftësish arsyetuese. * Do të ken njohuri të mjaftueshme teorike dhe praktike në zbatimin e interesit të thjeshte si dhe të përbërë * Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike ne njehsimin e depozitave si dekursive po ashtu edhe anticipative * Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike ne njehsimin e rentes si dekursive po ashtu edhe anticipative * Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike përhuatë,amortizimin e huave.   Do të njihen me metodat e shpenzimeve | | |
| **Rëndësia dhe Aktualiteti i Lëndës** |  | | |
|  | | | |
| **Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë mësimore** | **Ditë/Javë** | **Gjithsej** |
| Ligjëratat | 2 | 15 | 30 |
| Teori/Punë në laborator/Ushtrime | 1 | 15 | 15 |
| Punë praktike |  |  |  |
| Përgatitje për test intermediar |  |  |  |
| Konsultime me mësimdhënësin | 2 | 15 | 30 |
| Puna në terren |  |  |  |
| Testi, punimi seminarik | 1 | 2 | 2 |
| Detyrë shtëpie |  |  |  |
| Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi) | 1 | 15 | 15 |
| Përgatitja për provimin final | 2 | 1 | 2 |
| Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final) | 2 | 2 | 4 |
| Projektet, prezantimet, etj. | 1 | 2 | 2 |
| Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë... |  |  |  |
| **Total** |  |  | **100** |
|  | | | |
| **Metodat e mësimdhënies:** | *Ligjëratat, ushtrimet gjatë orëve të mësimit duke përdorë materiale të ndryshme, punë në grup prej 2-3 studentëve në një projekt (punë e pavarur), detyrë shtëpie individuale.* | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | *Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është 51%.*  *Vijueshmëria e studentit 10%;*  *Detyrat individuale të kryera në klasë 30%;*  *Detyrat individuale të kryera në shtëpi 20%;*  *Vlerësimi nga testet 40%;*  *Provimi final X%.)* | | |
|  | | | |
| **Literatura primare:** | 1. Ajet Ahmeti. Matematikë financiare , Prishtinë 2017. 2. Faton M Berisha, Muharrem Q. Berisha,   *Matematikë për biznes dhe ekonomiks,*  *Prishtinë 2007*  *3.* | | |
| **Literatura shtesë:** | 1. Alpha,C. Chiang,Fundamental methods of Mathematical Economics, McGraw-Hill International Edition,third Edition 1984. 2. Edward T. Dowling, Introduction to Mathematical Economics, McGraw-Hill, 2001 3. Eugene Don, Joel Lerner, Basic Business Mathematics, McGraw-Hill, 2000. 4. Jeffrey Baldani, James Bradfield, Robert Turner, Mathematical Economics, Harcourt Brace and Company, 1996. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hartimi i planit mësimor** | | |
| **Java** | **Titulli i ligjëratës** | **Ushtrimet** |
| ***Java 1:*** | * **Përpjesët dhe përpjestimi** * **Njehsimi i përqindjes** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 2:*** | * **Njehsimi i interesit të thjeshtë** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 3*:** | * **Njehsimi i interesit të përbërë** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 4:*** | **Njehsimi dekursiv i interesit**   * **Njehsimi i vleres së shtuar të kapitalit** * **Faktori i interesit dekursiv** * **Norma konforme e interesit** * **Njehsimi i vleres fillestare te kapitalit** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 5:*** | * **Depozitat periodike** * **Depozitimi në fillim të periudhes depozituese** * **Depozitimi ne fund të periudhes njehesuese** * **Metodat iterative për njehsimin e normes së interesit** * **Zbatimi i metodes iterative për njehsimin e normes së kamates gjatë kapitalizimit të vazhdueshëm** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 6*:** | * **Depozitat periodike variabile** * **Harmonizimi i depozitave me periudhat e kapitalizimit** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 7:*** | **Rentat periodike**   * **Renta dekurzive. Njehesimi i rentes dhe mizës** * **Renta anticipative. Njehesimi i rentes dhe mizës** * **Njehsimi I norms së interest me metoden iterative** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 8:*** | **Huatë. Amortizimi i huave**   * **Huatë me anuitete të barabarta** * **Njehsimi i huas dhe anuitetit** * **Njehësimi i kësteve kur dihet huaja dhe anuiteti** * **Njehësimi i pjesës së paguar të huasë** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 9:*** | **Përpilimi i planit të amortizimit**   * **Plani i amortizimit** * **Kontrolli i planit të amortizimit** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 10:*** | * **Huat me anuitete të rrumbullaksuara** * **Plani i amortizimit**   **Kontrolli i planit të amortizimit** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 11*:** | **Amortizimi I huave me anutete të ndrrueshme**   * **Anuitetet rriten apo zvoglohen sipas progresionit aritmetik** * **Anuitetet rriten apo zvoglohen sipas progresionit gjeometrik** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 12*:** | **Amortizimi I huave me këste të barabarta**   * **Njehsimi I këstit dhe I anuitetit.Plani I amortizimit** * **Gjetja e borxhit të paguar dhe borxhit të mbetur** * **Huatë të ndara në oblogacione** * **Pagesa e fletë obligimeve sipas vlerës nominale.Plani I amortizimit** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 13*:** | * **Konvertimi i huave** * **Konsolidimi i huave** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 14*:** | * **Amortizimi i huave gjatë njehsimit anticipativ të interesit** * **Amortizimi i huas me anuitete të barabarta** * **Plani i amortizimit me anuitete të barabarta** * **Plani i amortizimit me anuitete të rrumbullaksuara** | Ushtrime detyrash |
| ***Java 15*:** | **Shqyrtimi i rentabilitetit të investimeve**   * **Metoda e shpenzimeve ekuivalente vjetore** * **Metoda e përgjith**ëshme për efektivitetin e investimeve | Ushtrime detyrash |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes** |
| *Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.*  *Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.*  *Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike (p.sh. iPod-ët) duhet të fikën (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimit.*  *Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdorën vetëm në heshtje; aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.* |

**Shënim | Nëse 3 detyra të klasës të një studenti vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humb të drejtën që t’i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.**