**3+3. LOGICAL FRAMEWORK MATRIX – LFM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wider Objective:**  *What is the overall broader objective, to which the project will contribute?*   * Povećanje zapošljivosti i inovacija studenata premošćavanjem jaza između akademskog učenja i praktičnog iskustva u industriji kroz strukturisane programe praksi i kooperativnog obrazovanja. | Indicators of progress: *What are the key indicators related to the wider objective?* | How indicators will be measured: *What are the sources of information on these indicators?* |  |
| **Specific Project Objective/s:**  *What are the specific objectives, which the project shall achieve?*   * Razviti i implementirati strukturisani program praksi i kooperativnog obrazovanja za IT studente. * Ojačati partnerstva sa industrijom kako bi se obezbedila značajna radna iskustva. * Integrisati praktično radno iskustvo sa akademskim kurikulumom kako bi se poboljšali ishodi učenja. | Indicators of progress: *What are the quantitative and qualitative indicators showing whether and to what extent the project’s specific objectives are achieved?* | **How indicators will be measured:**  *What are the sources of information that exist and can be collected? What are the methods required to get this information?* | **Assumptions & risks:**  *What are the factors and conditions not under the direct control of the project, which are necessary to achieve these objectives? What risks have to be considered?*   * Kontinuirana potražnja za kvalifikovanim IT stručnjacima na tržištu rada. * Stalna podrška univerzitetske administracije i fakulteta. * Posvećenost industrijskih partnera da obezbede kvalitetne prakse i ko-op programe. * Dostupnost dovoljnog finansijskog i tehničkog resursa. * Ekonomski padovi ili promene na tržištu rada koje smanjuju potražnju za IT veštinama. * Nedostatak angažovanja ili visoka stopa odustajanja među studentima. * Povlačenje podrške ili neadekvatna obuka od strane industrijskih partnera. * Ograničenja resursa koja utiču na kvalitet i obim programa. |
| **Outputs (tangible) and Outcomes (intangible):**   * *Please provide the list of concrete DELIVERABLES - outputs/outcomes (****grouped in Workpackages)****, leading to the specific objective/s.:* * **Radni paket 1:** Razvoj programa praksi i kooperativnog obrazovanja * Dokument koji detaljno opisuje trajanje programa, tipove praksi, kriterijume za podobnost, i procedure. * Detaljan priručnik koji pruža smernice studentima i mentorima o njihovim ulogama i odgovornostima tokom programa. * **Radni paket 2:** Uspostavljanje partnerstava sa industrijom * Potpisani Memorandumi o razumevanju sa industrijskim partnerima koji definišu uslove saradnje. * Detaljni planovi koji definišu specifične aktivnosti i angažman između univerziteta i industrijskih partnera. * **Radni paket 3**: Implementacija i podrška programu * Online platforma za prijavu studenata na prakse i kooperativne pozicije, kao i sistem za povezivanje studenata sa industrijskim partnerima. * Materijali koji će biti korišćeni tokom orijentacionih sesija za studente i mentore, uključujući vodiče i trening prezentacije. * Redovni izveštaji koji procenjuju učinak programa, uključujući povratne informacije od studenata i industrijskih partnera. * **Radni paket 4**: Kontinuirano praćenje i evaluacija * Izveštaji koji prate napredak studenata tokom prakse, uključujući ocene i povratne informacije mentora. * Sveobuhvatna evaluacija programa koja uključuje analizu svih aspekata implementacije i rezultata. * **Radni paket 5:** Poboljšanje zapošljivosti studenata * Studenti stiču praktične veštine i radno iskustvo koje povećava njihovu zapošljivost. * Povećana saradnja i interakcija između univerziteta i industrijskih partnera. | **Indicators of progress:**  *What are the indicators to measure whether and to what extent the project achieves the envisaged results and effects?* | **How indicators will be measured:**  *What are the sources of information on these indicators?* | **Assumptions & risks:**  *What external factors and conditions must be realised to obtain the expected outcomes and results on schedule?*   * Stabilno ekonomsko okruženje koje podržava rast industrije i zapošljavanje. * Tehnološki napredak i trendovi koji su u skladu sa veštinama koje se uče u programu. * Povoljni obrazovni i tržišni uslovi rada koji podstiču prakse i ko-op programe. * Kontinuirano angažovanje i posvećenost industrijskih partnera. * Podržavajuće akademske politike i infrastruktura unutar univerziteta. |
| **Activities:**  *What are the key activities to be carried out (****grouped in Workpackages)*** *and in what sequence in order to produce the expected results?*   * **Radni paket 1:** Razvoj programa praksi i kooperativnog obrazovanja * Definisanje ciljeva i zadataka programa * **Aktivnosti:** * Sprovođenje sastanaka sa zainteresovanim stranama (fakultet, studenti, industrijski partneri) radi definisanja ciljeva i zadataka programa. * Prikupljanje povratnih informacija od svih zainteresovanih strana kako bi se uskladili ciljevi programa. * Dizajn strukture programa * **Aktivnosti:** * Razvijanje trajanja programa, tipova praksi (part-time, full-time), kriterijuma za podobnost, i proceduralnih koraka. * Konsultacije sa akademskim i industrijskim stručnjacima za finalizaciju dizajna programa. * **Aktivnosti:** * Izrada detaljnog priručnika za studente i mentore koji uključuje smernice, očekivanja i odgovornosti. * Recenzija i odobrenje priručnika od strane univerzitetske administracije. * **Radni paket 2:** Uspostavljanje partnerstava sa industrijom * Identifikacija i kontaktiranje potencijalnih industrijskih partnera * **Aktivnosti:** * Istraživanje i identifikacija ključnih industrijskih partnera u IT sektoru. * Kontaktiranje potencijalnih partnera i prezentacija programa. * Razvoj i potpisivanje Memoranduma o razumevanju (MoU) * **Aktivnosti:** * Pregovaranje i razvijanje uslova saradnje sa industrijskim partnerima. * Potpisivanje MoU sa industrijskim partnerima. * Planiranje saradnje sa industrijom * **Aktivnosti:** * Izrada detaljnih planova saradnje koji definišu specifične aktivnosti i angažmane između univerziteta i industrijskih partnera. * Koordinacija sa industrijskim partnerima za implementaciju planova. * **Radni paket 3**: Implementacija i podrška programu * Razvoj online platforme za prijavu i povezivanje * **Aktivnosti:** * Dizajn i razvoj online platforme koja omogućava studentima prijavu na prakse i povezivanje sa industrijskim partnerima. * Testiranje i lansiranje platforme. * Organizacija orijentacionih sesija za studente i mentore * **Aktivnosti:** * Priprema materijala za orijentaciju i obuku. * Sprovođenje orijentacionih sesija za studente i mentore. * Praćenje i evaluacija programa * **Aktivnosti:** * Redovno praćenje napretka studenata tokom prakse. * Prikupljanje povratnih informacija od studenata i mentora. * **Radni paket 4**: Kontinuirano praćenje i evaluacija * Izrada izveštaja o evaluaciji * **Aktivnosti:** * Priprema izveštaja koji procenjuju učinak programa i uključuju povratne informacije od svih učesnika. * Analiza izveštaja i implementacija preporuka za poboljšanje. * **Radni paket 5**: Poboljšanje zapošljivosti studenata * Organizacija radionica za razvoj karijere * **Aktivnosti:** * Priprema i sprovođenje radionica koje pomažu studentima da razviju veštine potrebne za uspešan prelaz u industriju. | Inputs: *What inputs are required to implement these activities, e.g. staff time, equipment, mobilities, publications etc.?*   * Staff costs: * Travel costs: * Costs of stay: * Equipment: * Subcontracting: * Co-financing: |  | **Assumptions, risks and pre-conditions:**  *What pre-conditions are required before the project starts? What conditions outside the project’s direct control have to be present for the implementation of the planned activities?*   * **Preduslovi potrebni pre početka projekta:** * Jasna posvećenost i podrška rukovodstva univerziteta. * Osigurana početna sredstva za razvoj i pokretanje programa. * Preliminarno interesovanje i dogovori sa ključnim industrijskim partnerima. * Neophodne dozvole od akademskih i regulatornih tela za izmene kurikuluma i nove inicijative programa. * **Uslovi izvan direktne kontrole projekta:** * Ekonomska stabilnost koja osigurava stalnu potražnju za IT stručnjacima. * Tehnološki trendovi i potrebe industrije koji su u skladu sa ciljevima programa. * Povoljno političko okruženje koje podržava prakse i ko-op programe. * Dovoljan broj kvalifikovanih i zainteresovanih studenata za učešće. * Stalna podrška fakulteta i administracije tokom implementacije programa. |