**Прилог 6.1.** Документација о најмање три акредитована инострана програма са којима је студијски програм Напредна аналитика података у пословању усклађен

**University of Ljubljana, School of Economics and Business, Master's Programme in Business Informatics**

<http://www.ef.uni-lj.si/graduate/busifno>

[http://www.ef.uni-lj.si/content/static\_english/podiplomski\_izbirni](http://www.ef.uni-lj.si/content/static_english/izobrazevanje/podiplomsko/podiplomski_izbirni.asp)

Студијски мастер програм Пословна информатика (Business Informatics) Школе за економију и бизнис, Универзитета у Љубљани се у значајној мери поклапа са студијским програмом *Напредна аналитика података у пословању*. У погледу трајања студија (четири семестара), укупног броја ECTS бодова (120) као и стечених знања и вештина на студијама, наведени студијски програми се у потпуности поклапају. Студијски програм *Напредна аналитика података у пословању* је намењен студентима који показују интересовање за анализу пословних одлука заснованиним на великим скуповима података и самостално развијају и усвајају решења уз примену свремене информационо-комуникационе технологије. Посебан акценат је на студентима који имају одређену врсту искуства у раду у напред поменутим областима. Структура дисциплина има значајан степен подударности, изузев одређених разлика у погледу структуре обавезних и изборних предмета и разлика у називу дисциплина које покривају исту материју. Оба студијска програма нуде одговарајућа знања из области рачунарстава, основа програмирања, пословне информатике, теорије одлучивања, оптимизације, теорије великих података, математике и статистике. Важно је истаћи да су студијски програми изразито апликативни. Иако програми могу имати и ширу примену, кључни домен је примена њихових знања и компетенција у пословном процесу.

***Компаративни приказ студијских програма***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Универзитет у Нишу, Економски факултет, Студијски програм Напредна аналитика података у пословању | University of Ljubljana, School of Economics and Business, Master's Programme |
| Трајање студијског програма | 2 године (4 семестара) | 2 године (4 семестара) |
| Број ЕСПБ | 120 | 120 |
| **Предмети** | | |
|  | Програмирање за пословне примене 1 | El. course (Advanced Programming)  Developing Software Solutions |
|  | Оптимизација и пословно одлучивање | IT Project Management |
|  | Рачуноводствене информације за доношење одлука | Accounting Information for Decision-Making |
|  | Управљање ризиком | Elective course (Risk Management) |
|  | Увод у машинско учење у пословању | Information Systems Management |
|  | Прогнозирање временских серија | Elective course (Time-Series and Panel Data Econometrics) |
|  | Дизајн истраживања и технике визуелизације података | Information Systems Analysis and Design |
|  | Напредна аналитика великих података | Big Data Management and Technologies |
|  | Методи статистичке анализе | Research Methods and Techniques |
|  | Квантитативне финансије | Elective course (Quantitative Finance) |
|  | Програмирање за пословне примене 2 | Developing Software Solutions |
|  | Интернет пословање и web аналитика | Digital Business |
|  | Аквизиција података у пословној интелигенцији | Business Intelligence and Analytics |
|  | Управљање пословним процесима | Business Process Managemet  Organization and Management |
| Број усаглашених предмета | 14 од 18 предмета са студијског програма Напредна аналитика података у бизнису подудара се са преметима на студијском програму Пословна информатика Факултета за економију и бизнис из Љубљане, што је степен усклађености од 77,77%. | |