**Прилог 6.2.** Документација о најмање три акредитована инострана програма са којима је студијски програм Напредна аналитика података у пословању усклађен

**University SGH, Warsaw School of Economics, Master's Programme in Advanced Analytics – Big Data**

<http://oferta.sgh.waw.pl/en/master/programmes-en/aa/Strony/default.aspx>

<https://dziekanat.sgh.waw.pl/informatory/informator_2021_opis_sl_sm.pdf>

<https://www.sgh.waw.pl/en/accreditations>

University SGH, Warsaw School of Economics, у својој понуди има различите мастер студијске програме. Један од њих је Напредна аналитика – Велики подаци, који се у великој мери поклапа са студијским програмом *Напредна аналитика података у пословању*. Структура програма усмерена је на стицање теоријско-методолошких знања из различитих области: статистике, математике, теорије података, теорије одлучивања, и комбиновању тих знања са алатима и процедурама из информационих и рачунарских наука. Оваквим, интердисциплинарним приступом могуће је одговорити на кључне изазове са којима се суочавају пословне организације и менаџерски кадар у светским оквирима. У погледу трајања студија (четири семестара), укупног броја ECTS бодова (120) као и стечених знања и вештина на студијама, наведени студијски програми се у великој мери поклапају. Студијски програм је намењен студентима који се припремају да анализирају проблеме информационог менаџмента у пословном окружењу и самостално развијају иновативна решења из области информационо-комуникационе технологије у организацијама и друштву. Структура дисциплина на студијском програму *Напредна аналитика података у пословању* има значајан степен подударности, изузев одређених разлика у погледу структуре обавезних и изборних предмета и разлика у називу дисциплина које покривају исту материју. Студијски програм образује стручњаке који поседују знања и вештине неопходне за обављање високостручних, управљачких и аналитичких послова из различитих области пословне аналитике.

***Компаративни приказ студијских програма***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Универзитет у Нишу, Економски факултет, Студијски програм Напредна аналитика података у пословању | | University SGH, Warsaw School of Economics, Master's Programme Advanced Analytics – Big Data |
| Трајање студијског програма | 2 године (4 семестара) | | 2 године (4 семестара) |
| Број ЕСПБ | 120 | | 120 |
| **Предмети** | | | |
|  | Програмирање за пословне примене 1 | Python Programming | |
|  | Оптимизација и пословно одлучивање | Advanced Optimization Methods  Advanced Simulation Modelling | |
|  | Програмирање за пословне примене 2 | Basic R Programming  Advanced R Programming | |
|  | Методи статистичке анализе | Mathematical Statistic I  Probability Theory and Stohastic Proces | |
|  | Увод у машинско учење у пословању | Statistical Learning Methods | |
|  | Прогнозирање временских серија | Real-Time Analytics  Time Series Econometrics | |
|  | Математика у пословној аналитици | Algebra and Mathematical Analysis  Mathematical Logic | |
|  | Дизајн истраживања и технике визуелизације података | Querrying, Data Presentation, Data Visualisation and Reporting | |
|  | Напредна аналитика великих података | Big Data  Advanced Busines Analytics – Power of Predictive Modeling | |
|  | Примењена економетрија | Applied Econometrics  Econometrics of Panel Data | |
|  | Квантитативне финансије | Financial Econometrics II | |
|  | Интернет пословање и web аналитика | Artificial Intelligence  Development of Business Application | |
|  | Аквизиција података у пословној интелигенцији | Data Mining  Business Intelligence | |
| Број усаглашених предмета | 13 од 18 предмета са студијског програма Напредна аналитика података у бизнису подудара се са преметима на студијском програму Напредна аналитика – Велики подаци, Варшавске школе економије, што је степен усклађености од 72,22%. | | |