ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Data Science for Business

Educational level (Bachelor/Master): **Master**

Programme start academic year: **2025/2026**

Programme title and code of specialty: **031101.19.7 - Economics**

Mode of study (full time/part time): **Full time**

Specialization: **031101.19.7 - Data Science for Business**

Language of study: **Հայերեն**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1002	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում (Փայթն)	3
1002	Ռազմավարական պլանավորում	3

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1002	Տվյալների վերլուծության մաթեմատիկական մեթոդներ և հաշվարկներ (անգլերեն լեզվով)	6
1002	Մաթեմատիկա և հավանականությունների տեսություն տվյալագետների համար	6
1002	Բիզնես գործընթացները և տվյալների վիզուալիզացիա	3
1002	Database Management	6
1002	Data Mining	3
1002	Machine Learning	6

Chair code	Name of educational module	Credits
1002	Neural Networks and Deap Learning	6

Chair code	Name of educational module	Credits
1002	Տվյալների շտեմարաններ և խողովակագիծ (Data Warehouse and Pipline)	6
1002	Մեծ լեզվային մոդելների կիրառումներ (Large Language Model Applications)	6
1002	Բաշխված համակարգերը տվյալների ինժիներիայի համար (Distributed Systems for Data Engineering)	3
1002	Computer Vision	3
1002	Cloud Systems' Management and Information Security	3
1002	Գեներատիվ մոդելների կիրառումներ (Generative Model Applications)	3
1002	Bayesian Statistics	3
1002	Սպառողի վարքագիծ	3
1002	Էկոնոմետրիկա և ժամանակային շարքեր տվյալագետների համար	3
1002	Big Data Technologies	3
1002	Technological Enterprinership	3
1002	Economics for Data Scientists	3

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
1002	Scientific Seminar	2
1002	Professional Internship	3
1002	Master's Thesis	18

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian

(+37460) 710000
info@ysu.am