



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Տվյալների գիտությունը բիզնեսում

Type: **Master**

Programme academic year: **2024/2025**

Speciality: **031101.19.7 - Տնտեսագիտություն**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **031101.19.7 - Տվյալների գիտությունը բիզնեսում**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Տնտեսագիտության մագիստրոս**

General educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 1002 | Տվյալների բազաների կառավարում | 3 |
| 1002 | «Փայթն» ծրագրավորման կիրառությունը տվյալագիտությունում | 3 |
| 1002 | Էկոնոմետրիկա տվյալագետների համար | 3 |
| 1603 | Օտար լեզու (անգլերեն) | 3 |
| 1002 | Մաթեմատիկա տվյալագետների համար | 3 |
| 1002 | Հավանականությունների տեսության և մաթ. վիճակագրության կիրառությունները տվյալագիտությունում | 3 |
| 1002 | Ռազմավարական պլանավորում | 3 |

Professional educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|--|---------|
| 1002 | Համակարգչագիտության և ծրագրավորման կիրառությունները տվյալագիտությունում (Java) | 6 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|--|---------|
| 1002 | Տվյալների վերլուծության մաթ. մեթոդներ և հաշվարկներ | 6 |
| 1002 | Տնտեսագիտություն տվյալագետների համար | 3 |
| 1002 | Data Mining տեխնոլոգիա | 3 |
| 1002 | Մեքենայական ուսուցում | 6 |
| 1002 | Տվյալների վիզուալիզացիա | 3 |
| 1002 | Նեյրոնային ցանցեր և խորը ուսուցում -1 | 3 |
| 1002 | Մեծ տվյալների տեխնոլոգիաներ | 3 |
| 1002 | Նեյրոնային ցանցեր և խորը ուսուցում - 2 | 3 |
| 1002 | Ժամանակային շարքեր | 3 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 1002 | Բնական լեզվի մշակում (NLP) | 3 |
| 1002 | Թվային հաշվարկները բիզնեսում (MatLab-ով) | 3 |
| 1002 | Լայնամասշտաբ վերլուծություններ (Large-scale analytics) | 3 |
| 1002 | Համակարգչային տեսողություն (Computer vision) | 3 |
| 1002 | Տեխնոլոգիական ձեռներեցություն | 3 |
| 1002 | SAS ծրագրավորում | 3 |
| 1002 | Ամպային համակարգերի կառավարում և տեղեկատվական անվտանգություն | 3 |
| 1002 | Բայեսյան վիճակագրություն | 3 |
| 1002 | Բլոկչեյն տեխնոլոգիաների հիմունքները | 3 |
| 1002 | Սպառողների վարքագիծ | 3 |
| 1002 | Մեքենայական ուսուցման մեթոդներ ֆինանսական ռիսկերի կառավարումում | 3 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|--------------------------------------|---------|
| 1002 | Ֆինանսատեխնիկական (FinTech) մեթոդներ | 3 |

Other educational modules

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|----------------------------|---------|
| 1002 | Գիտական սեմինար | 12 |
| 1002 | Մասնագիտական պրակտիկա | 6 |
| 1002 | Մագիստրոսական թեզ | 24 |

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian
(+37460) 710000
info@ysu.am