



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Actuarial and Financial Mathematics

Type: **Bachelor**

Programme academic year: **2024/2025**

Speciality: **056802.01.6 - Financial Mathematics**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **056802.01.6 - Actuarial and Financial Mathematics**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Bachelor of Financial Mathematics**

### General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1803	Թուրքերեն-2	2
1302	Փիլիսոփայություն	3
0708	Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ	2
1106	Հայոց պատմություն 2	2
1106	Հայոց պատմություն 1	2
1705	Ռուսաց լեզու-2	2
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	2
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	2
1608	Ֆրանսերեն-2	2
1205	Չինարեն-2	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1	2
1604	Գերմաներեն-2	2
1603	Անգլերեն-2	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2	2
1608	Ֆրանսերեն-1	2
1205	Չինարեն-1	2
1803	Թուրքերեն-1	2
1604	Գերմաներեն-1	2
1603	Անգլերեն-1	2
1705	Ռուսաց լեզու-1	2

Chair code	Name of educational module	Credits
2201	Մեդիագրագիտություն	2
1302	Մեդիագրագիտություն	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
2301	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1306	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1306	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1302	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1606	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
2201	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1306	Մեդիագրագիտություն	2
1302	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1606	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2
0604	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
1302	Մեդիագրագիտություն	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1603	Անգլերեն-3	2
2301	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1306	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1603	Անգլերեն-3	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2
0604	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2

### Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0107	Financial Mathematics	9
0107	Econometrics 2	6
0112	Numerical Methods	6
0107	Financial Risk Management	6
0107	Econometrics_1	6
0107	Actuarial Mathematics-2	9
0107	Decision Theory	6
0105	Applied Statistics	6

<b>Chair code</b>	<b>Name of educational module</b>	<b>Credits</b>
0107	Actuarial Mathematics-1	9
0107	Microeconomics	6
0105	Probability Theory-2	6
0107	Macroeconomics	3
0102	Mathematical Analysis-1	9
0107	Financial Theory	6
0112	Programming (Python)	3
0105	Probability Theory-1	6
0112	Mathematical Analysis-3	9
0107	Banking	3
0107	Economics-2	6
0104	Linear Algebra and Analytic Geometry-2	6
0102	Mathematical Analysis-2	9
0112	Computer Skills	3
0107	Economics-1	6
0104	Linear Algebra and Analytic Geometry-1	6

<b>Chair code</b>	<b>Name of educational module</b>	<b>Credits</b>
0107	Insurance	3
0107	Accounting and Financial Accounting	3
0107	Real estate finance and valuation	6
0107	Game Theory	6
0000	Professional practice	3
0107	Actuarial Models and Methods	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0107	Insurance Risks and Reinsurance	6
0107	Time Series Analysis	6
0107	Investment Portfolio Management	6
0107	Risk Management	6
0112	Ordinary differential equations	3
0107	Stochastic Finance	6
0107	Financial Engineering	6
0107	Corporate Finance	3
0107	Financial Planning and Analysis	3

#### **Other educational modules**

---

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