



Applied statistics and data science

Type: **Master**

Programme academic year: **2024/2025**

Speciality: **056201.04.7 - Statistics**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **056201.04.7 - Applied statistics and data science**

Language of study: **Հայերեն**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0105	Information Technologies in Speciality	3
0105	Planning and Methods of Research	3
1603	English	3
1604	---	3
1705	---	3
1608	French-1	3

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0105	Օպտիմիզացիա	3
0105	Տնտեսաչափություն	3
0105	Գծային հանրահաշիվ և կիրառություններ	6
0105	Կիրառական վիճակագրություն	6
0105	Տվյալների ճարտարագիտություն	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0105	Python ծրագրավորման լեզու	3
0105	Բայեսյան վիճակագրություն	6
0105	Ժամանակային շարքեր	3
0105	Բազմաչափ վիճակագրություն	3
0105	Մեքենայական ուսուցում-1	6
0105	Պատկերների մշակում	3
0105	Ինֆորմացիայի տեսություն	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0105	Պատահական պրոցեսներ և ստոխաստիկ վերլուծություն	6
0105	Մեքենայական ուսուցում-2	6
0105	Խորը ուսուցում	6
0105	Կենսավիճակագրություն	6
0105	Գրաֆային նեյրոնային ցանցեր	3
0105	Թվային ազդանշանի մշակում	3
0105	Մեքենայական ուսուցման նախագծերի կառավարում	3
0105	Մեքենայական ուսուցումը առողջապահության մեջ	3
0105	Վիճակագրության լրացուցիչ գլուխներ	3
0105	Ամրապնդմամբ ուսուցում	3

Other educational modules

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