ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա և միկրոէլեկտրոնիկա

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

Programme start academic year: **2023/2024**

Programme title and code of specialty: **071401.02.6 - Էլեկտրոնիկա**

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

Specialization: **071401.02.6 - Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա և միկրոէլեկտրոնիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ճարտարագիտության բակալավր**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1602	Անգլերեն-1	2
1608	Ֆրանսերեն-2	2
1205	Չինարեն-2	2
1803	Թուրքերեն-2	2
1604	Գերմաներեն-2	2
1602	Անգլերեն-2	2
1608	Ֆրանսերեն-1	2
1205	Չինարեն-1	2
1803	Թուրքերեն-1	2
1604	Գերմաներեն-1	2
1106	Հայոց պատմություն 2	2
1106	Հայոց պատմություն 1	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1	2
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	2
1311	Փիլիսոփայություն	2
0708	Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-2	2
1705	Ռուսաց լեզու-1	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2	2

Chair code	Name of educational module	Credits
0000	Մեդիագրագիտություն	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
0000	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1201	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1007	Տնտեսագիտության հիմունքներ	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1602	Անգլերեն-3	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
1501	Հաղորդակցման հմտություններ	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
0404	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0502	Էլեկտրադինամիկա	9
0503	Կիսահաղորդչային սարքերի ֆիզիկա	6
0503	Նյութագիտություն	6
0503	Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա	9
0503	Կիսահաղորդիչների և Կ/Հ սարքերի տեխնոլոգիա	6
0503	Բյուրեղագիտություն	6
0503	Համակարգչային ինժեներական գրաֆիկա	3
0501	Գիտափորձի ավտոմատացում	6
0502	Միկրոաշխարհի քվանտային ֆիզիկա	6
0501	Ռադիոտեխնիկայի հիմունքներ -2	6
0407	Մոլեկուլային ֆիզիկա և ջերմադինամիկա	6
0501	Ռադիոտեխնիկայի հիմունքներ-1	9
0504	Մաթեմատիկական անալիզ-1	6
0404	Ֆոտոնիկայի հիմունքներ	6
0501	Էլեկտրականություն և մագնիսականություն -2	6
0504	Կոմպլեքս անալիզ	6
0504	Մաթեմատիկական անալիզ-3	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0502	Համակարգչային պրակտիկում	6
0501	Էլեկտրականություն և մագնիսականություն -1	6
0502	Ծրագրավորման հիմունքներ -2	3
0504	Մաթեմատիկական անալիզ-2	9
0502	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
0502	Մեխանիկայի հիմունքներ	9
0502	Ծրագրավորման հիմունքներ -1	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0503	Կիսահաղորդչի պարամետրերի չափման մեթոդներ	6
0503	Խելացի սենսորներ	6
0503	Վերականգնվող էներգետիկա	6
0503	Ինտեգրալ սխեմաների մոդելավորման տեսություն	6
0503	Բյուրեղային դիէլեկտրիկների ֆիզիկա	6
0503	Մագնիսական երևույթները կիսահաղորդիչներում	6
0503	Կ/Հ օպտիկական հատկությունները	6
0503	Միկրոէլեկտրոնիկա	6
0503	Կոմպոզիտային նյութերի ֆիզիկա և տեխնոլոգիա	6
0503	Քվանտաչափային համակարգերի ֆիզիկա	6
0503	Դիէլեկտրիկների ֆիզիկա	6
0503	Արեգակնային էներգետիկ կայաններ	6
0503	Կիսահաղորդչային սենսորներ	6
0503	Ֆիզիկական երևույթները կիսահաղորդիչ-գազ բաժանման սահմանին	6
0503	Ջերմաէլեկտրական փոխակերպում	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0503	ՄՕԿ տրանզիստորային սխեմաներ	6

Other educational modules

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