ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա և միկրոէլեկտրոնիկա

Կրթական մակարդակը՝ **Մագիստրոս**

Ծրագրի մեկնարկի ուսումնական տարի՝ **2026/2027**

Ծրագրի անվանումը և մասնագիտության թվանիշը՝ **071401.02.7 - Էլեկտրոնիկա**

Ուսուցման ձև (առկա/հեռակա)՝ **Առկա**

Ուսումնառության լեզուն՝ **Հայերեն**

Մասնագիտացումը՝ **071401.02.7 - Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա և միկրոէլեկտրոնիկա**

Շնորհվող որակավորումը՝ **Ֆիզիկայի (Ճարտարագիտության) մագիստրոս**

Ընդհանուր կրթական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0507	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0506	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-1	3
1705	Ռուսաց լեզու-1	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1602	Անգլերեն-2	3
1705	Ռուսերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3

Մասնագիտական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0506	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0506	Ծրագրային փաթեթների կիրառությունները	6
0506	Կիսահաղորդիչների ֆիզիկայի ընտրովի հարցեր	6
0506	Նանոէլեկտրոնիկա	3
0506	Ֆիզիկական քիմիայի ընտրովի հարցեր	3
0506	Մաթեմատիկական մեթոդները նյութագիտությունում	3
0506	Օպտոէլեկտրոնիկա	6
0506	Կիսահաղորդիչներում ընթացող ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորում	6
0506	Սխեմատեխնիկայի ընդհանուր հիմունքներ	6
0506	Աղմուկները պինդմարմնային էլեկտրոնիկայում	3

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0506	Աղմկային սպեկտրասկոպիա	6
0506	Կիսահաղորդչային նյութերի պատրաստման փորձարարական մեթոդներ	6
0506	Նյութերի բնութագրման փորձարարական մեթոդներ	6
0506	Բարակ թաղանթների ֆիզիկա և տեխնոլոգիա	6
0506	Կիսահաղորդչային քիմիական սենսորներ	3
0506	Հետերոկառուցվածքներ	3
0506	Տեղափոխման երևույթները կիսահաղորդիչներում	3
0506	Կիսահաղորդչային ֆիզիկական սենսորներ	3
0506	Արեգակնային էներգիայի կիսահաղորդչային փոխակերպիչներ	3

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0506	Նանոէլեկտրոնային կառուցվածքների տեխնոլոգիա	3

Կրթական այլ մոդուլներ

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0506	Գիտական սեմինար	12
0506	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0506	Մագիստրոսական թեզ	24

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Ալեք Մանուկյան 1
(+37460) 710000
info@ysu.am