Օպտիկա

Կրթական մակարդակը՝ **Մագիստրոս**

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

Ծրագրի անվանումը և մասնագիտության թվանիշը՝ **055101.10.7 - Ֆիզիկա**

Ուսուցման ձև (առկա/հեռակա)՝ **Առկա**

Ուսումնառության լեզուն՝ **Հայերեն**

Մասնագիտացումը՝ **055101.10.7 - Օպտիկա**

Շնորհվող որակավորումը՝ **Ֆիզիկայի մագիստրոսի**

Ընդհանուր կրթական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0507	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0412	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3
1705	Ռուսաց լեզու-2	3
1602	Անգլերեն-1	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1705	Ռուսաց լեզու-1	3

Մասնագիտական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0412	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0414	Նյութագիտություն	6
0415	Էներգետիկայի հիմունքները	3
0414	Կյանքի ֆիզիկա	6
0413	Գերկարճ լազերային իմպուլսների օպտիկա	3
0413	Ոչ գծային օպտիկա	6
0413	Հեղուկ բյուրեղների ֆիզիկա	6
0413	Լազերային ֆիզիկա	3
0413	Ֆոտոնային բյուրեղների օպտիկա	3
0413	Օպտիկական ազդանշանների կառավարում, հաղորդում և ընդունում	3
0413	Հեղուկ բյուրեղների ոչ գծային օպտիկա	3

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0413	Ալիքատարային օպտիկական երևույթներ	6
0413	Հեղուկ բյուրեղների հիդրոդինամիկա	6
0413	Օպտիկական սոլիտոններ և սիմիլարիտոններ	6
0413	Քվանտային օպտիկա	3
0413	Օպտիկական միկրոհամակարգերի մշակում և բնութագրում	3
0413	Կիրառական կենսաֆոտոնիկա	3
0413	Լազերների կիրառությունը	3
0413	Կիրառական օպտիկա	3
0413	Ոչ գծային սպեկտրոսկոպիա	3
0413	Ոչ գծային օպտիկական երևույթներ ալիքատարներում	3

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0413	Պարբերական միջավայրերի օպտիկա	3

Կրթական այլ մոդուլներ

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0413	Գիտական սեմինար	12
0413	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0413	Մագիստրոսական թեզ	24

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