ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Քվանտային և մեզոսկոպիկ ֆիզիկա

Կրթական մակարդակը՝ **Մագիստրոս**

Ծրագրի անվանումը և մասնագիտության թվանիշը՝ **055101.16.7 - Ֆիզիկա**

Մասնագիտացումը՝ **055101.16.7 - Քվանտային և մեզոսկոպիկ ֆիզիկա**

Շնորհվող որակավորումը՝ **Ֆիզիկայի մագիստրոս**

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

Ուսուցման ձև (առկա/հեռակա)՝ **Առկա**

Ուսումնառության լեզուն՝ **Հայերեն**

Ընդհանուր կրթական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0412	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0505	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1604	Գերմաներեն-1	6
1602	Անգլերեն-1	6
1608	Ֆրանսերեն-1	6
1705	Ռուսաց լեզու-1	6

Մասնագիտական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0412	Քվանտային մեխանիկայի հատուկ հարցեր -1	6
0412	Մետանյութեր	3

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0412	Քվանտային մեխանիկայի հատուկ հարցեր -2	3
0412	Օպտիկական սենսորներ	6
0412	Քվանտային ինֆորմատիկա	6
0412	Քվանտային նանոկառուցվածքներ	6

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0412	Նանոնյութեր և դրանց կիրառությունները	6
0412	Նանոկառուցվածքների աճեցման տեխնոլոգիաներ	6
0412	Պլազմոնիկա	3
0412	Քվանտային կրիպտոգրաֆիա	3
0412	Մեքենայական ուսուցում	3
0412	Քվանտային կետերի օպտիկա	3
0412	Գրաֆենի ֆիզիկա	3
0412	Մենեջմենթը բարձր տեխնոլոգիական ոլորտում	6
0412	Տերահերցային տեխնոլոգիաներ	3
0412	Քվանտային էլեկտրոնիկա	3
0412	Քվանտային օպտիկա	3
0412	Օպտոէլեկտրոնիկա	3

Կրթական այլ մոդուլներ

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0412	Գիտական սեմինար	9
0412	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0412	Մագիստրոսական թեզ	24

(+37460) 710000
info@ysu.am