ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկա

Կրթական մակարդակը՝ **Մագիստրոս**

Ծրագրի մեկնարկի ուսումնական տարի՝ **2024/2025**

Ծրագրի անվանումը և մասնագիտության թվանիշը՝ **055101.06.7 - Ֆիզիկա**

Ուսուցման ձև (առկա/հեռակա)՝ **Առկա**

Ուսումնառության լեզուն՝ **Հայերեն**

Մասնագիտացումը՝ **055101.06.7 - Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկա**

Շնորհվող որակավորումը՝ **Ֆիզիկայի մագիստրոս**

Ընդհանուր կրթական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0407	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0402	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1705	Ռուսաց լեզու-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1602	Անգլերեն-1	6
1604	Գերմաներեն-2	3
1705	Ռուսաց լեզու-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3
1602	Անգլերեն-2	3

Մասնագիտական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0406	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0405	Նյութագիտություն	6
0406	Էներգետիկայի հիմունքները	3
0407	Կյանքի ֆիզիկա	6
0407	Կենսաֆիզիկական համակարգերի հիմնական մոդելները	3
0407	Կենսապոլիմերների համակարգչային մոդելավորում	3
0407	ԴՆԹ-լիգանդ կոմպլեքսները	6
0407	Անհավասարակշիռ պրոցեսների ջերմադինամիկա	6
0407	Մոլեկուլային սպեկտրոսկոպիա	3
0407	Սպիտակուցների և նուկլեինաթթուների ֆիզիկա	6

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0407	Բժշկական Ֆիզիկայի արդի խնդիրներ	3
0407	Կենսապոլիմերների հիդրատացիան	3
0407	Մակրոմոլեկուլները լուծույթում	3
0407	Վիզուալիզացման ֆիզիկական հիմունքները կենսաֆիզիկայում	3
0407	Կենսապոլիմերների հետազոտման մեթոդները	6
0407	Ճառագայթման ազդեցությունը կենսապոլիմերների վրա	6
0407	Մակրոմոլեկուլների վիճակագրական ֆիզիկա	6
0407	Սպիտակուցների գլոբուլային վիճակի տեսություն	3
0407	Թաղանթների ֆիզիկա	3
0407	Կենսապոլիմերների հաջորդականության որոշումը	3

Կրթական այլ մոդուլներ

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0407	Գիտական սեմինար	12
0407	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0407	Մագիստրոսական թեզ	24

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