



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկա

Կրթական մակարդակը՝ Մագիստրոս

Ծրագրի ուստարին՝ 2024/2025

Մասնագիտություն՝ 055101.06.7 - Ֆիզիկա

Ուսուցման ձևը՝ Առկա

Մասնագիտացումը՝ 055101.06.7 - Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկա

Ուսումնառության լեզուն՝ Հայերեն

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-ի գանդ 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