ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Մեխանիկա և կիրառական մաթեմատիկա

Educational level (Bachelor/Master): **Master**

Programme start academic year: **2025/2026**

Programme title and code of specialty: **056801.02.7 - Մեխանիկա**

Mode of study (full time/part time): **Full time**

Specialization: **056801.02.7 - Մեխանիկա և կիրառական մաթեմատիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Մեխանիկայի մագիստրոսի աստիճան**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0309	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0108	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1705	Ռուսերեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3
1602	Անգլերեն-1	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1705	Ռուսերեն-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0108	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0108	Անալիտիկ մեխանիկա	6
0108	Դեֆորմացվող պինդ մարմնի մեխանիկա	6
0108	Կայունության և ստաբիլիզացիայի տեսության հատուկ բաժիններ	3
0108	Ինտեգրալային ձևափոխությունների մեթոդները մեխանիկայում	3
0108	Ղեկավարման և դիտման տեսության լրացուցիչ բաժիններ	3
0108	Մեխանիկական համակարգերի մաթեմատիկական մոդելավորումը և օպտիմալ ղեկավարումը	6
0108	Դեֆորմացվող պինդ մարմնի մեխանիկայի խնդիրների մաթեմատիկական մոդելներ	6
0108	Դեֆորմացվող պինդ մարմնի մեխանիկայի լրացուցիչ բաժիններ	6
0108	Առաձգականության մաթեմատիկական տեսության կոնտակտային և խառը խնդիրներ	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0108	Դինամիկական համակարգերի ղեկավարման որակական հարցեր	6
0108	Դիֆերենցիալ խաղերի տեսություն	6
0108	Կապակցված դաշտերի մեխանիկա	6
0108	Սալերի և թաղանթների տեսություն	6
0108	Ասիմպտոտական մեթոդները մեխանիկայի խնդիրներում	3
0108	Թռիչքի դինամիկա և մեխանիկական համակարգերի ղեկավարման կիրառական ալգորիթմներ	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0108	Կառուցվածքների օպտիմալ նախագծում	3
0108	Մեխանիկայի եզրային խնդիրների լուծման մեթոդներ	3
0108	Ալիքները հոծ միջավայրում	3
0108	Բաշխված պարամետրերով մեխանիկական համակարգերի ղեկավարումը և դիտումը	3

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0108	Գիտական սեմինար	12
0108	Մագիստրոսական թեզ	24
0108	Մասնագիտական պրակտիկա	6

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian
(+37460) 710000
info@ysu.am