



Mechanics

Type: **Bachelor**

Speciality: **056801.01.6 - Mechanics**

Specialisation: **056801.01.6 - Mechanics**

Programme academic year: **2024/2025**

Mode of study: **Full time**

Language of study: **Հայերեն**

General educational component

| Chair code | Name of educational module                                                              | Credits |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1803       | Թուրքերեն-2                                                                             | 2       |
| 1302       | Փիլիսոփայություն                                                                        | 3       |
| 0708       | Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ                                                 | 2       |
| 1106       | Հայոց պատմություն 2                                                                     | 2       |
| 1106       | Հայոց պատմություն 1                                                                     | 2       |
| 1705       | Ռուսաց լեզու-2                                                                          | 2       |
| 0002       | Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն | 2       |
| 0002       | Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն | 2       |
| 1608       | Ֆրանսերեն-2                                                                             | 2       |
| 1205       | Չինարեն-2                                                                               | 2       |
| 1401       | Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1                                                          | 2       |

| Chair code | Name of educational module     | Credits |
|------------|--------------------------------|---------|
| 1604       | Գերմաներեն-2                   | 2       |
| 1602       | Անգլերեն-2                     | 2       |
| 1401       | Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2 | 2       |
| 1608       | Ֆրանսերեն-1                    | 2       |
| 1205       | Չինարեն-1                      | 2       |
| 1803       | Թուրքերեն-1                    | 2       |
| 1604       | Գերմաներեն-1                   | 2       |
| 1602       | Անգլերեն-1                     | 2       |
| 1705       | Ռուսաց լեզու-1                 | 2       |

| Chair code | Name of educational module                      | Credits |
|------------|-------------------------------------------------|---------|
| 2201       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1308       | Հոգեբանության հիմունքներ                        | 2       |
| 1302       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1107       | Մշակութաբանության հիմունքներ                    | 2       |
| 1705       | Ռուսաց լեզու-3                                  | 2       |
| 2203       | Սոցիոլոգիայի հիմունքներ                         | 2       |
| 2301       | Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ | 2       |
| 0107       | Տնտեսագիտության հիմունքներ                      | 2       |
| 1311       | Տրամաբանության հիմունքներ                       | 2       |
| 1207       | Քաղաքագիտության հիմունքներ                      | 2       |
| 1306       | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն          | 2       |
| 1306       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1501       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |

| Chair code | Name of educational module                      | Credits |
|------------|-------------------------------------------------|---------|
| 1306       | Հաղորդակցման հմտություններ                      | 2       |
| 1501       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1501       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1306       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1302       | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն          | 2       |
| 1606       | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն          | 2       |
| 1501       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 2201       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1501       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1501       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1302       | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն          | 2       |
| 1606       | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն          | 2       |
| 2301       | Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ | 2       |
| 1302       | Բարոյագիտության հիմունքներ                      | 2       |
| 0604       | Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր           | 2       |
| 1005       | Գործարարության հիմունքներ                       | 2       |
| 1901       | Իրավունքի հիմունքներ                            | 2       |
| 0105       | Կիրառական վիճակագրություն                       | 2       |
| 2101       | Կրոնագիտության հիմունքներ                       | 2       |
| 1306       | Հաղորդակցման հմտություններ                      | 2       |
| 1308       | Հոգեբանության հիմունքներ                        | 2       |
| 1302       | Մեդիագրագիտություն                              | 2       |
| 1107       | Մշակութաբանության հիմունքներ                    | 2       |

| Chair code | Name of educational module             | Credits |
|------------|----------------------------------------|---------|
| 1705       | Ռուսաց լեզու-3                         | 2       |
| 2203       | Սոցիոլոգիայի հիմունքներ                | 2       |
| 1602       | Անգլերեն-3                             | 2       |
| 0107       | Տնտեսագիտության հիմունքներ             | 2       |
| 1311       | Տրամաբանության հիմունքներ              | 2       |
| 1207       | Քաղաքագիտության հիմունքներ             | 2       |
| 1306       | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն | 2       |
| 1602       | Անգլերեն-3                             | 2       |
| 1302       | Բարոյագիտության հիմունքներ             | 2       |
| 0604       | Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր  | 2       |
| 1005       | Գործարարության հիմունքներ              | 2       |
| 1901       | Իրավունքի հիմունքներ                   | 2       |
| 0105       | Կիրառական վիճակագրություն              | 2       |
| 2101       | Կրոնագիտության հիմունքներ              | 2       |

### Professional educational component

| Chair code | Name of educational module               | Credits |
|------------|------------------------------------------|---------|
| 0112       | Մաթեմատիկական անալիզի լրացուցիչ բաժիններ | 6       |
| 0410       | Ֆիզիկա                                   | 3       |
| 0105       | Հավանականությունների տեսություն          | 3       |
| 0108       | Հաշվողական մաթեմատիկա և ծրագրավորում     | 6       |
| 0108       | Ղեկավարման տեսություն                    | 6       |
| 0108       | Հոծ միջավայրի մեխանիկա-2                 | 9       |
| 0108       | Վարիացիոն հաշիվ և օպտիմիզացիայի մեթոդներ | 6       |

| Chair code | Name of educational module                              | Credits |
|------------|---------------------------------------------------------|---------|
| 0112       | Կոմպլեքս անալիզ                                         | 3       |
| 0108       | Առաձգական կիրառական տեսություն և նյութերի դիմադրություն | 6       |
| 0108       | Հոծ միջավայրի մեխանիկա-1                                | 9       |
| 0108       | Տեսական մեխանիկա-4                                      | 6       |
| 0108       | Ծրագրավորման արդի տեխնոլոգիաներ                         | 3       |
| 0108       | Տեսական մեխանիկա-3                                      | 6       |
| 0112       | Մաթեմատիկական անալիզ-1                                  | 9       |
| 0112       | Դիֆերենցիալ հավասարումներ                               | 6       |
| 0104       | Դիֆերենցիալ երկրաչափություն և թենզորական անալիզի տարրեր | 3       |
| 0108       | Օրինտացված ծրագրավորման լեզուներ C#                     | 3       |
| 0108       | Տեսական մեխանիկա-2                                      | 9       |
| 0112       | Մաթեմատիկական անալիզ-3                                  | 9       |
| 0108       | Տեսական մեխանիկա-1                                      | 6       |
| 0112       | Մաթեմատիկական անալիզ-2                                  | 9       |
| 0104       | Հանրահաշիվ-2                                            | 6       |
| 0108       | Ծրագրավորում, C++                                       | 3       |
| 0108       | Համակարգչային հմտություններ                             | 3       |
| 0104       | Հանրահաշիվ-1                                            | 6       |
| 0104       | Վերլուծական երկրաչափություն                             | 6       |

| Chair code | Name of educational module                                                                                 | Credits |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 0108       | Մեխանիկական համակարգերի՝ թռչող սարքերի և մանիպուլյացիոն ռոբոտների, մաթեմատիկական մոդելավորում և ղեկավարում | 3       |

| Chair code | Name of educational module                                  | Credits |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 0108       | Ռոբոտատեխնիկական և խելացի համակարգեր                        | 3       |
| 0000       | Մասնագիտական պրակտիկա                                       | 3       |
| 0108       | Մանիպուլյացիոն ռոբոտների դինամիկա և շարժման ղեկավարում      | 6       |
| 0108       | Շարժման ղեկավարման և դիտման որոշ հարցեր                     | 6       |
| 0108       | Ավտոմատ կառավարում և օպտիմալ ղեկավարում                     | 3       |
| 0108       | Դեֆորմացվող մարմնի կիրառական մեխանիկա                       | 3       |
| 0108       | Կառուցվածքների օպտիմալ նախագծում<br>ծրագրավորման փաթեթներով | 3       |
| 0108       | Հոծ միջավայրի մեխանիկայի լրացուցիչ բաժիններ                 | 3       |
| 0108       | Շարժման կայունություն և օպտիմալ կայունացում                 | 3       |
| 0108       | Տվյալների կառուցվածքներ կիրառական<br>մեխանիկայում           | 3       |
| 0108       | Պինդ մարմնի դինամիկայի լրացուցիչ հարցեր                     | 9       |
| 0108       | Տատանումներ և կայունություն                                 | 9       |
| 0108       | Առաձգականության մաթեմատիկական տեսություն                    | 9       |
| 0108       | Հիդրոաերոմեխանիկայի ընտրովի բաժիններ                        | 9       |

#### Other educational modules

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