

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՄԵՏԱՂԵ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱԼԵՐ ԵՎ ԵՌԱԿՑՈՒՄ (6ՇԻԿ016, 6ՇԻԿ016Ա)</b>
ECTS կրեդիտ	3+1 կրեդիտ
Դասընթացը	Թարվերդյան Հ., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ստուգել ծովող տարրի ընդհանուր կայունությունը,</li> <li>• կատարել կենտրոնական սեղմման աշխատող տարրերի կայունության հաշվարկը,</li> <li>• կատարել արտակենտրոն ձգման և սեղմման աշխատող տարրերի հաշվարկը,</li> <li>• նկարագրել ծովող տարրի առաձգական և պլաստիկ փուլերում աշխատանքի հաշվարկը,</li> <li>• որոշել եռքի, եռքային միացումների ու կարանների տեսակները,</li> <li>• ներկայացնել եռքային միացումների հաշվարկը,</li> <li>• տարբերակել կցվանքային կարաններով միացումների և անկյունային կարաններով միացումների հաշվարկները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կիրառել կենտրոնական ձգման և ծռման աշխատող տարրերի հաշվարկը,</li> <li>• կատարել ծռման աշխատող տարրի հաշվարկ նրա աշխատանքի առաձգական և պլաստիկ փուլերում,</li> <li>• կատարել կենտրոնական և արտակենտրոն սեղմվող տարրերի կայունության հաշվարկներ,</li> <li>• կատարել կցվանքային և անկյունային կարաններով միացումների հաշվարկ:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Հեծանների և դրանց հատվածքների տիպերը:</li> <li>• Հեծանավանդակների հարմարադասումը: Հեծանավանդակների տիպերը:</li> <li>• Հեծանների միացումները հեծանավանդակում:</li> <li>• Պողպատե վրաձածկ: Պողպատե վրաձածկերի կոնստրուկցիան: Երկաթբետոնե վրաձածկեր (սալեր):</li> <li>• Պողպատե վրաձածկի հաշվարկը:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Հեծանների հատվածքի ընտրությունը և կրողունակության ստուգումը:</li> <li>• Հեծանի կոշտության ստուգումը:</li> <li>• Կազմովի հեծանի բարձրությունը: Հեծանի օպտիմալ բարձրությունը:</li> <li>• Հեծանի նվազագույն բարձրությունը:</li> <li>• Հեծանի պատի հաստությունը:</li> <li>• Գոտիների հորիզոնական թերթերը:</li> <li>• Հեծանի հատվածքի փոփոխությունը՝ ըստ երկարության:</li> <li>• Հեծանների ամրության և ճկվածքի ստուգումը:</li> <li>• Հեծանի ընդհանուր կայունության ստուգումը:</li> <li>• Հեծանի տարրերի տեղական կայունության ստուգումը և ապահովումը:</li> <li>• Հեծանի սեղմված գոտու կայունությունը:</li> <li>• Հեծանի պատի կայունությունը:</li> <li>• Հեծանի պատի կայունության կորուստը շոշափող լարումների ազդեցությունից:</li> <li>• Հեծանների պատի կայունությունը նորմալ լարումների ազդեցության դեպքում:</li> <li>• Հեծանի պատի կայունությունը նորմալ և շոշափող լարումների միատեղ ազդեցության դեպքում:</li> <li>• Հեծանի գոտիների միացումը պատին:</li> <li>• Հեծանների կցվանքները:</li> <li>• Սյուների տիպերը:</li> <li>• Սյան հաշվարկային սխեմայի և տիպի ընտրությունը:</li> <li>• Կենտրոնական սեղմման աշխատող սյուներ:</li> <li>• Հոծ սյան հատվածքի տիպերը:</li> <li>• Հոծ սյան ձողի հաշվարկն ու կոնստրուկտավորումը:</li> <li>• Սյունակալների տիպերը և կոնստրուկցիան:</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Աբովյան Գ.Ա. Մետաղե կոնստրուկցիաներ, Լույս հրատարակչություն, Երևան, 1977թ., 591 էջ</li> <li>• Պալյան Ի.Ս. Շինարարական կոնստրուկցիաներ, Կիրառական մեխանիկա և շինարարական կոնստրուկցիաների մոդուլային ուսումնական ձեռնարկ, Երևան, Նոյյան Տապան, 2008թ., 239էջ:</li> <li>• Беленя Е.И. Металлические конструкции, Общий курс, Москва, Стройиздат, 1986г., 560 стр.</li> <li>• Кудишин Ю.И. и др., Металлические конструкции, Москва, 2007г., издательство Академия, 682 стр.</li> <li>• Нагрузки и воздействия, СНиП 2.01.07.85, Москва.</li> <li>• Стальные конструкции, СНиП II-23-81*, Москва.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стальные конструкции. Актуализированная редакция, СНиП II-23-81*, Москва, СП16.13330.2011.</li></ul>
--	--

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադաշյան Տ. Լ.