

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԲԵՏՈՆԵ ԵՎ ԱՄՐԱՆԱԲԵՏՈՆԵ ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ (6ՇՆԿ005, 6ՇՆԿ005Ա)</b>
ECTS կրեդիտ	3 կրեդիտ + 1 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Արզումանյան Ա.Ա., տ.գ.թ. Հովհաննիսյան Գ.Վ., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ներկայացնել բետոնի ու ամրանաբետոնե պատրաստվածքների հիմնական հատկությունները,</li> <li>ներկայացնել տարբեր գործառնական նշանակության շինարարական պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների համար անհրաժեշտ բարձր արդյունավետության բետոնների և այլ նյութերի արտադրության գիտական սկզբունքները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ընտրել բետոնի, շինարարական պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների արտադրության համար անհրաժեշտ նյութեր,</li> <li>ընտրել և հիմնավորել շինարարական պատրաստվածքների ու կոնստրուկցիաների արտադրության կազմակերպման մեթոդները:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>Բետոնի տեսակները, դրանց դասակարգումն ու օգտագործվող հումքանյութերը:</li> <li>Բետոնախառնուրդի կառուցվածքը և ռեոլոգիական ու տեխնոլոգիական հատկությունները:</li> <li>Ցեմենտաքարի կառուցվածքի ձևավորումը բետոնի ամրացման ընթացքում:</li> <li>Բետոնի կառուցվածքի հիմնական տեսակները:</li> <li>Բետոնում օգտագործվող քիմիական մոդիֆիկատորներ և այլ հավելանյութեր:</li> <li>Բետոնի ֆիզիկական, մեխանիկական և ջերմաֆիզիկական հատկություններ:</li> <li>Ծանր ու թեթև բետոններ, կազմերի նախագծում:</li> <li>Ծակոտկեն լցիչներով թեթև բետոնների տարատեսակները, կազմի նախագծումը և տեխնոլոգիաները:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Բետոնե պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների ամրանավորում: Ամրանային պողպատ, դասակարգումը:</li> <li>• Բետոնի քայքայման տեսակները և դրանից պաշտպանվելու եղանակները:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Տեր-Պետրոսյան Պ.Հ. Ուսումնական ձեռնարկ երկաթբետոնե կառուցվածքների գործարանների և տնաշինական կոմբինատների նախագծման համար, Երևան, Մխիթար Գոշ, 1996թ.:</li> <li>• Баженов Ю.М. Технология бетона, Изд-во АСВ, Москва, 2007г.</li> <li>• Баженов Ю.М., Алимов и др., Технология бетона и строительных конструкций, Изд-во АСВ, Москва, 2008г.</li> <li>• Справочник по производству сборных железобетонных изделий, Москва, 1986г.</li> <li>• Стефанов Б.В., Русанова Н.Г., Вольянский А.А. Технология бетонных и железобетонных изделий, Киев, Высшая школа, 1982г.</li> </ul>

ՇՆՊԿԱՏ ամբիոնի վարիչ, տ.գ.թ.

Ա.Ա.Արզումանյան