

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՍԵՅՄՄԱԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ (6ՇԻԿ025)</b>
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Հ.Հովհաննիսյան, տ.գ.թ., ասիստենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ճանաչել ուժեղ և թույլ երկրաշարժերը, երկրաշարժերը գրանցող գործիքները, դրանց աշխատանքի սկզբունքները,</li> <li>• հիմնավորել սեյսմիկ գոտիավորման (շրջանավորման) քարտեզների, ինչպես նաև սեյսմիկ ազդեցությունների դեպքում շենքերի և կառույցների հաշվարկի հիմունքները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• որոշել շենքերի դինամիկ հաշվարկային սխեմաները,</li> <li>• տարբերել սեյսմիկ ալիքների տեսակները և դրանց տարածման արագությունները,</li> <li>• որոշել սեյսմիկ բեռնվածքները՝ ըստ ՀՀՇՆ II-2.02.2006-ի:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Երկրաշարժերի տեսակները:</li> <li>• Երկրաշարժերի բնութագրերը:</li> <li>• Երկրագնդի սեյսմավտանգ գոտիները:</li> <li>• Սեյսմիկ ալիքներ:</li> <li>• Երկրաշարժերը գրանցող սարքեր:</li> <li>• Երկրաշարժերի գրանցումները:</li> <li>• Սեյսմիկ սանդղակներ, ուժգնություն (ինտենսիվություն):</li> <li>• Երկրաշարժի մեծություն (մագնիտուդ) և էներգետիկ դաս:</li> <li>• Երկրաշարժի ուժգնության, մեծության և էներգետիկ դասի միջև եղած կապը:</li> <li>• Սեյսմիկ շրջանացում /գոտիավորում/ և միկրոշրջանացում:</li> <li>• Ուժեղ երկրաշարժերի հետևանքները և սեյսմակայուն շինարարության խնդիրները:</li> <li>• Երկրաշարժեր Հայաստանի տարածքում:</li> <li>• Սեյսմիկ բեռնվածքների որոշման ստատիկ տեսություն:</li> <li>• Սեյսմիկ բեռնվածքների որոշման դինամիկ և սպեկտրալ տեսություն:</li> <li>• Սեյսմիկ բեռնվածքների հաշվարկ նորմերի միջոցով:</li> <li>• Սեյսմիկ հաշվարկի հիմնական դրույթները:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Շենքերի դինամիկ հաշվարկային սխեմաների ընտրությունը:</li> <li>• Սեյսմիկ հաշվարկի հիմնական դրույթները:</li> <li>• Սեյսմիկ բեռնվածքների որոշումը՝ ըստ ՀՀՇՆ II-6.02.2006 նորմերի:</li> <li>• Ազատ տատանման պարբերությունները և ձևերը:</li> <li>• Բազմահարկ շենքերի կոնստրուկտիվ լուծումները:</li> <li>• Սեյսմակայուն շենքերի նախագծման հիմնական սկզբունքները:</li> <li>• Հակասեյսմիկ կարաններ, հարկայնություն:</li> <li>• Բազմահարկ շենքերի կոնստրուկտիվ լուծումները:</li> <li>• Հիմնատակեր, հիմքեր և նկուղային հարկեր:</li> <li>• Միջհարկային ծածկեր և վերնածածկեր:</li> <li>• Ամրանաբետոնե կառույցների նախագծման յուրահատկությունները:</li> <li>• Ամրանաբետոնե հիմնակմախքով (կարկասային) շենքեր:</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ՀՀՇՆ II-2.02-2006, Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր, Երևան, 2006թ., 16 էջ:</li> <li>• Խաչիյան Է.Ե. Կիրառական երկրաշարժագիտություն, ՀՀ ԳԱԱ Գիտություն, Երևան, 2001թ., 320 էջ:</li> <li>• Կարապետյան Բ.Կ., Ավետիսյան Ռ.Ս., Դադայան Տ.Լ., Մարտիրոսյան Հ.Ռ. Միահարկ արդյունաբերական շենքի հաշվարկը սեյսմիկ ազդեցության դեպքում, Երևան, 2001թ., 21 էջ:</li> <li>• Պալյան Ի. Ս. Ճանաչենք մեր շենքերը, որտեղ ապրում ենք, <a href="http://www.spitakseism.info">www. spitakseism.info</a></li> <li>• Պալյան Ի. Ս. Սպիտակի երկրաշարժի դասերը և աղետի գոտու վերականգնման խնդիրները, Երևան, սեպտեմբեր, 1989թ., <a href="http://www.spitakseism.info">www. spitakseism.info</a> կայքում:</li> <li>• Պալյան Ի. Ս. Լենինական քաղաքի /այժմ Գյումրի/ վերականգնման և վերակառուցման խնդիրների մասին՝ 25 տարի անց: <a href="http://www.spitakseism.info">www. spitakseism.info</a> կայքում, 2014 թ., 13 էջ:</li> <li>• Карапетян Б.К., Карапетян Н.К. Сейсмические воздействия на здания и сооружения, Наука, Москва, 1978.</li> <li>• Карапетян Б.К., Карапетян Н.К. Предпосылки прогнозирования землетрясений и сейсмическое строительство в Армянской ССР, Айастан, Ереван, 1981г., 5 с.</li> <li>• Корчинский И.Л. и др., Сейсмостойкое строительство зданий, Высшая школа, Москва, 1971г., 320 с</li> <li>• Назаров А.Г. Метод инженерного анализа сейсмических сил, Изд-во АН Арм ССР, Ереван, 1959г., 8.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поляков С.В. Сейсмостойкие конструкции зданий, Высшая школа, Москва, 1983г., 306 с.</li><li>• Поляков С.В. Последствие сильных землетрясений, Стройиздат, Москва, 1978г., 311 с.</li><li>• Пособие по проектированию каркасных промзданий для строительства в сейсмических районах (к СНиП II-7-81), Стройиздат, Москва, 1984г., 294 с</li></ul>
--	--

ՇԿ ամբիոնի վարիչ՝

Դադաշյան Տ. Լ.