

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

	<p>տեխնիկական, զգայական վերլուծությունը և սննդի նոր դիզայնը: Դուք նաև կսովորեք ճարտարագիտության տեխնոլոգիական հիմունքները, որոնք կիրառվում են սննդի արդյունաբերության օբյեկտների և սարքավորումների նախագծման և օգտագործման համար:</p> <p>Ծրագիրը ներառում է լաբորատորիաներ, փորձնական հաստատություններ և համակարգչային պրակտիկա, որոնք ապահովում են սննդի գիտության և տեխնոլոգիայի ուսուցում, ինչպես նաև սննդամթերքի ընկերությունների տնտեսական կենսունակությունը:</p>	Մաթեմատիկա II	6			
		Ֆիզիկա II	6			
		Բույսերի կենսաբանություն	6			
		Երրորդ կիսամյակ				
		Պարտադիր առարկաներ	Կրեդիտ			
		Տնտեսական բիզնեսի կառավարում	6			
		Էներգետիկ համակարգեր և բաղադրիչներ	6			
		Գեոմատիկա	6			
		Հիդրավլիկա	6			
		Վիճակագրություն	6			
		Չորրորդ կիսամյակ				
		Պարտադիր առարկաներ	Կրեդիտ			
		Անասնաբուծություն	6			

**Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները**

			Կենսաքիմիայի և մանրէաբանության հիմունքներ	6		
			Սննդի վերլուծություն	6		
			Շուկայի վերլուծություն և գյուղատնտեսական գնահատումներ	6		
			Բուսական արտադրություն	6		
			Հինգերորդ կիսամյակ			
			Պարտադիր առարկաներ	Կրեդիտ		
			Արդյունահանման և ֆերմենտացման արդյունաբերություն	6		
			Սննդի քիմիա և կենսաքիմիա	6		
			Սննդի մանրէաբանություն	6		
			Պահածոյացման տեխնոլոգիա	6		
			Միավորի գործառնություններ սննդի արդյունաբերության մեջ	6		
			Վեցերորդ կիսամյակ			

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

			Շինարարություն և կառուցվածքային նախագծում	6			
			Սննդի արդյունաբերության բնապահպանական կառավարում	6			
			Սննդի արդյունաբերության դիզայն	6			
			Սննդի վերամշակման գործառնություններ	6			
			Մսի և կաթնամթերքի արդյունաբերություն	6			
			Յոթերորդ կիսամյակ				

**Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները**

		Ընտրովի առարկաներ	Կրեդիտ		
		Տնտեսական բուսաբուծություն	6		
		Ձեռնարկատիրություն ագրո-սննդի ոլորտում	6		
		Սննդի և խմիչքների արդյունաբերություն	6		
		Պարտադիր առարկա Սննդի որակի և անվտանգության կառավարում	6		
		Նոր արտադրատեսակների դիզայն և բաղադրագրեր	6		
		Զգայական վերլուծություն	6		
Ութերորդ կիսամյակ					
		Ընտրովի առարկաներ			
		Ընդլայնված վիճակագրություն	6		
		Դեպքերի ուսումնասիրություններ սննդի արդյունաբերության մեջ	6		
			18		
		Ավարտական աշխատանք			

**Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները**

2.	Սալոնիկի միջազգային հունական համալսարանի սննդագիտության և տեխնոլոգիաների բաժին: Հունաստան	<p>Բակալավրի ծրագիր “Սննդի տեխնոլոգիա” Սալոնիկ, Հունաստան</p> <p>http://www.food.teithe.gr/en/</p> <p>http://www.food.teithe.gr/wp-content/uploads/2016/03/Food-Technology-Curriculum.pdf</p> <p>Հիմնադրման օրվանից՝ 1983 թվականին, բաժնի առաքելությունն է իր ուսանողներին առաջարկել բարձրորակ կրթություն սննդի տեխնոլոգիայի ոլորտում և հետազոտության միջոցով խթանել սննդի գիտության և տեխնոլոգիայի գիտելիքները: Ավելի քան 1300 շրջանավարտներ հաջողությամբ սպասարկում են Հունաստանի տնտեսության ոլորտները, որոնք առնչվում են գյուղատնտեսության, սննդի և սննդի ռազմավարական կարևոր ոլորտներին:</p> <p>Բակալավրիատի կրթական ծրագիրն ընդգրկում է սննդի գիտության և տեխնոլոգիայի կիրառումը սննդի վերամշակման մեջ և ավելի</p>	Առաջին կիսամյակ			
			Առարկաներ		Կրեդիտ	
			Մաթեմատիկա I			6
			Ֆիզիկա			7,2
			Ընդհանուր և օրգանական քիմիա			7,2
			Օրգանական քիմիա			4,2
			Ինֆորմատիկա I			3
			Սննդի սննդային արժեք			2,4
			Անգլերեն I			-
			Երկրորդ կիսամյակ			
			Առարկաներ		Կրեդիտ	
			Մաթեմատիկա II			7,8
			Անալիտիկ քիմիա			4,8
			Ընդհանուր մանրէաբանություն			4,8
			Սննդի ֆիզիկական քիմիա			4,8
Ինֆորմատիկա II			4,8			

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

<p>կոնկրետ՝ սննդամթերքի արտադրության, նախնական վերամշակման, ստուգման, հսկողության, օրենսդրության մեջ՝ օգտագործելով կենսաբանական, ֆիզիկական, քիմիական, ճարտարագիտական, ֆինանսական և տեղեկատվական գիտության սկզբունքներ:</p> <p>Բաժինն առաջարկում է ինչպես բակալավրիատի, այնպես էլ մագիստրատուրայի ուսումնական ծրագրեր: 2009 թվականից այն վարում է «Որակի ապահովման և շահագործման կառավարման համակարգեր սննդի արդյունաբերության մեջ» խորագրով մագիստրոսի մակարդակի ծրագիրը, որին հաջողությամբ մասնակցել են սննդի տեխնոլոգներ, քիմիկոսներ, գյուղատնտեսներ, քիմիական ինժեներներ և սննդի հետ կապված այլ ոլորտների շրջանավարտներ:</p>	Անգլերեն II	-
	Երրորդ կիսամյակ	
	Առարկաներ	Կրեդիտ
	Սննդի ինժեներիա	7,8
	Սննդի մանրէաբանություն	6
	Սննդի վերլուծություն	4,8
	Որակի ապահովում և վերահսկում	6,6
	Սննդի տեխնոլոգիայի վիճակագրություն	4,8
	Անգլերեն III	-
	Չորրորդ կիսամյակ	
	Առարկաներ	Կրեդիտ
	Սննդի քիմիա	6
	Սննդի ինժեներիա II	6,9
	Բուսական սննդի սանիտարիա և անվտանգություն	3
	Սննդի մարքեթինգ	3
	Սննդի վերամշակում I	4,5
Գիտական հաշվետվությունների պատրաստում	3,6	

**Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները**

			Սննդի արդյունաբերության կազմակերպում և կառավարում	3
			Մաթեմատիկական մեթոդների ֆիզիկա	-
			Հինգերորդ կիսամյակ	
			Առարկաներ	Կրեդիտ
			Ձիթապտղի յուղի և լիպիդների տեխնոլոգիա և որակի վերահսկում	7,2
			Կաթի և կաթնամթերքի տեխնոլոգիա և որակի վերահսկում	7,2
			Ձկնամթերքի տեխնոլոգիա և որակի վերահսկում	7,2
			Վիճակագրական գործընթացի վերահսկում	7,2
			Սննդի վերամշակում II	8,4
			Սննդի օրենսդրություն	3
			Սննդի թունաբանություն	4,2
			Ֆինանսներ բիզնեսի կառավարման մեջ	-

**Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները**

		Վեցերորդ կիսամյակ			
		Առարկաներ	Կրեդիտ		
		Հացահատիկային մշակաբույսերի տեխնոլոգիա և որակի վերահսկում	7,2		
		Մրգերի և բանջարեղենի տեխնոլոգիա և որակի վերահսկում	7,2		
		Մսի և մսամթերքի տեխնոլոգիա և որակի վերահսկում	7,2		
		Ջրի որակի և մաքրման տեխնոլոգիաներ	7,2		
		Սննդի արդյունաբերության կեղտաջրերի կառավարում և մաքրում	4,2		
		Կենսատեխնոլոգիա-նանոտեխնոլոգիա-կենսանյութ	5,4		
		Համակարգչային կիրառությունները սննդի տեխնոլոգիայի մեջ	3		
		Բազմաչափ տեխնիկայի վիճակագրական վերլուծություն: Դեպքերի ուսումնասիրություն	3		
		Ծրագրի կառավարում	-		
		Յոթերորդ կիսամյակ			
		Առարկաներ	Կրեդիտ		

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

			Մենդի գործիքային վերլուծություն	7,2
			Մենդի փաթեթավորում	4,2
			Մենդի գործընթացի ձևավորում	13,8
			Մոլեկուլային վերլուծության տեխնիկա	4,8
			<i>Ութերորդ կիսամյակ</i>	
			Հետազոտական նախագիծ	19,8
			Արդյունաբերական վերապատրաստում (պրակտիկա)	10,2

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

3.			<i>Առաջին կիսամյակ</i>			
			Ընդհանուր և անօրգանական քիմիա	6		
			Կենսաբանություն	3		

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

<p>Սուրբ Իշտվանի անվան համլսարան: Բուդապեշտ, Հունգարիա:</p>	<p>http://sziu.hu/SZENT ISTVAN UNIVERSITY Budapesht.pdf</p>	Զգայական վերլուծություն	
		Սննդի ոլորտում դեպքերի ուսումնասիրություն	3
		Ֆիզիկական սննդի ճարտարագիտության համար	4
		Մեխանիկայի հիմնական սկզբունքները	5
		Մաթեմատիկա	4
		Ֆիզիկական կրթություն 1	0
		Երկրորդ կիսամյակ	
		Կիրառական տեղեկատվություն	3
		Սննդի տնտեսագիտություն (էկոնոմիկա)	5
		Միավորի շահագործում	6
		Օրգանական և կենսաքիմիա	6
		Սնուցման գիտություն	3
		Թերմոդինամիկա սննդի ճարտարագիտության մեջ	3
		Ֆիզիկական կրթություն 2	0
		Պարտադիր ընտրովի առարկաներ	3
		Երրորդ կիսամյակ	

**Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները**

		Ընդհանուր մանրէաբանություն	4			
		Սննդի վերլուծություն	6			
		Գործառնական պրակտիկա	6			
		Սննդի քիմիա	6			
		Սննդի տեխնոլոգիայի հիմունքները սննդի արդյունաբերության մեջ	3			
		Չափման տեխնոլոգիա սննդի արդյունաբերության մեջ	3			
		Հումքի հիմունքներ	3			
		Հատուկ անգլերեն	6			
		Ընտրովի առարկաներ	3			
		Չորրորդ կիսամյակ				
		Կենսաչափություն	3			
		Սննդի մանրէաբանություն և հիգիենա	6			
		Վերահսկիչ ճարտարագիտություն սննդի արդյունաբերության մեջ	3			
		Քիմիական և կենսաբանական փոխակերպման տեխնոլոգիաների հիմունքները	3			
		Հատուկ անգլերեն	6			
		Հինգերորդ կիսամյակ				

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

			Սննդի արդյունաբերության կառավարում	5
			Սննդի օրենսդրություն	3
			Ընտրովի առարկաներ	3
			Պարտադիր ընտրովի առարկաներ	3
			Թեզ աշխատանք	15
			Արդյունաբերական սննդի տեխնոլոգիա և որակ	12
			Արդյունաբերական տեխնոլոգիաների իմացություն	6
			Մարքեթինգ	3
			Ծրագրի որակի կառավարում	3
			Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3
			Արդյունաբերական պրակտիկա	30
			Անսնաբուծական արտադրանքների տեխնոլոգիա	12
			Հետերոքահավաքի տեխնոլոգիա	12
			Գինու և զովացուցիչ ըմպելիքների տեխնոլոգիա	12
			Հրուշակեղենի և ուտելի ճարպերի արտադրության տեխնոլոգիա	12
			Սննդի առևտուր	12

**Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները**

			Գարեջրի պատրաստման և թորման տեխնոլոգիաներ	12		
			Սննդի տեխնոլոգիաների ավտոմատացում և թվայնացում	12		
			Սնուցման և սննդի տեխնոլոգիաներ	12		
			Թխման և մակարոնի տեխնոլոգիաներ	12		
			Սննդի պահպանման տեխնոլոգիաներ	12		
			Վեցերորդ կիսամյակ			
			Անսնաբուժական արտադրանքների տեխնոլոգիաների իմացություն	6		
			Հետբերքահավաքի տեխնոլոգիաների իմացություն	6		
			Գինու և զովաջուցիչ ըմպելիքների տեխնոլոգիաների իմացություն	6		
			Հրուշակեղենի և ուտելի ճարպերի արտադրության տեխնոլոգիաների իմացություն	6		
			Գարեջրի պատրաստման և թորման տեխնոլոգիաների իմացություն	6		
			Թխման և մակարոնի տեխնոլոգիաների իմացություն	6		
			Սննդի պահպանման տեխնոլոգիաների իմացություն	6		
			Յոթերորդ կիսամյակ			
			<i>Առարկա</i>	<i>Կրեդիտ</i>		
			(Անսնաբուժական արտադրանքների տեխնոլոգիա)	3		
			Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3		

**Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները**

			(Հետքեր քահավաքի տեխնոլոգիաներ)	3		
			Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3		
			(Գինու և զովաջուցիչ ըմպելիքների տեխնոլոգիա)	3		
			Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3		
			(Հրուշակեղենի և ուտելի ճարպերի արտադրության տեխնոլոգիա)	3		
			Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3		
			(Սննդի առևտուր)	3		
			Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3		
			(Գարեջրի պատրաստման և թորման տեխնոլոգիաներ)	3		
			Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3		
			(Թխման և մակարոնի տեխնոլոգիաներ)	3		
			Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3		
			(Սննդի պահպանման տեխնոլոգիաներ)	3		
			Առաջին կիսամյակ			
5.	Ալեքսանդրի անվան տեխնոլոգիական	Course-Outlines of the undergraduate curriculum.pdf	Մաթեմատիկա	6		
			Ֆիզիկա	3		

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)

Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

համալսարան Հունաստան:		Ընդհանուր և անօրգանական քիմիա	
		Օրգանական քիմիա	3
		Ինֆորմատիկա	4
		Սննդի սննդային արժեք	5
		Մաթեմատիկա	4
		Երկրորդ կիսամյակ	
		Կիրառական տեղեկատվություն	3
		Սննդի տնտեսագիտություն (էկոնոմիկա)	5
		Միավորի շահագործում	6
		Օրգանական և կենսաքիմիա	6
		Սնուցման գիտություն	3
		Թերմոդինամիկա սննդի ճարտարագիտության մեջ	3
		Ֆիզիկական կրթություն 2	0
		Պարտադիր ընտրովի առարկաներ	3
		Երրորդ կիսամյակ	
	Ընդհանուր մանրէաբանություն	4	

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

			Սննդի վերլուծություն	6
			Գործառնական պրակտիկա	6
			Սննդի քիմիա	6
			Սննդի տեխնոլոգիայի հիմունքները սննդի արդյունաբերության մեջ	3
			Չափման տեխնոլոգիա սննդի արդյունաբերության մեջ	3
			Հումքի հիմունքներ	3
			Հատուկ անգլերեն	6
			Ընտրովի առարկաներ	3
			Չորրորդ կիսամյակ	
			Կենսաչափություն	3
			Սննդի մանրէաբանություն և հիգիենա	6

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

		Վերահսկիչ ճարտարագիտություն սննդի արդյունաբերության մեջ	3
		Քիմիական և կենսաբանական փոխակերպման տեխնոլոգիաների հիմունքները	3
		Հատուկ անգլերեն	6
		Հինգերորդ կիսամյակ	
		Սննդի արդյունաբերության կառավարում	5
		Սննդի օրենսդրություն	3
		Ընտրովի առարկաներ	3
		Պարտադիր ընտրովի առարկաներ	3
		Թեզ աշխատանք	15
		Արդյունաբերական սննդի տեխնոլոգիա և որակ	12
		Արդյունաբերական տեխնոլոգիաների իմացություն	6
		Մարքեթինգ	3
		Ծրագրի որակի կառավարում	3
		Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3
		Արդյունաբերական պրակտիկա	30
		Անսնաբուծական արտադրանքների տեխնոլոգիա	12
		Հետերոքահավաքի տեխնոլոգիա	12

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

		Գինու և զովացուցիչ ըմպելիքների տեխնոլոգիա	12
		Հրուշակեղենի և ուտելի ճարպերի արտադրության տեխնոլոգիա	12
		Սննդի առևտուր	12
		Գարեջրի պատրաստման և թորման տեխնոլոգիաներ	12
		Սննդի տեխնոլոգիաների ավտոմատացում և թվայնացում	12
		Սնուցման և սննդի տեխնոլոգիաներ	12
		Թխման և մակարոնի տեխնոլոգիաներ	12
		Սննդի պահպանման տեխնոլոգիաներ	12
		Վեցերորդ կիսամյակ	
		Անսնաբուժական արտադրանքների տեխնոլոգիաների իմացություն	6
		Հետբերքահավաքի տեխնոլոգիաների իմացություն	6
		Գինու և զովացուցիչ ըմպելիքների տեխնոլոգիաների իմացություն	6
		Հրուշակեղենի և ուտելի ճարպերի արտադրության տեխնոլոգիաների իմացություն	6
		Գարեջրի պատրաստման և թորման տեխնոլոգիաների իմացություն	6
		Թխման և մակարոնի տեխնոլոգիաների իմացություն	6

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)
Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

		Սննդի պահպանման տեխնոլոգիաների իմացություն	6
		Յոթերորդ կիսամյակ	
		<i>Առարկա</i>	<i>Կրեդիտ</i>
		(Անսնարուծական արտադրանքների տեխնոլոգիա)	3
		Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3
		(Հետբերքահավաքի տեխնոլոգիաներ)	3
		Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3
		(Գինու և զովացուցիչ ըմպելիքների տեխնոլոգիա)	3
		Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3
		(Հրուշակեղենի և ուտելի ճարպերի արտադրության տեխնոլոգիա)	3
		Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3
		(Սննդի առևտուր)	3
		Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3
		(Գարեջրի պատրաստման և թորման տեխնոլոգիաներ)	3
		Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3
		(Թխման և մակարոնի տեխնոլոգիաներ)	3
		Սննդի տեխնոլոգիայի պրակտիկա	3

Հավելված 3. Բենչմարքինգ (ՄԿԾ-ի համահունչությունը նմանատիպ այլ ճանաչված ՄԿԾ-ների հետ)

Նմանատիպ ծրագրերի համեմատական վերլուծության արդյունքները

			(Սննդի տեխնոլոգիաներ)	պահպանման	3