

ANEXA 7: Domeniul CHIMIE INDUSTRIALĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	7. Chimie industrială	7. Chimie industrială	ANEXA 7	
			Automatizarea proceselor tehnologice în industria materialelor de construcții	1
			Chimia sistemelor silicatice	2
			Conservarea biodiversității	3
			Controlul calității compușilor chimici	4
			Controlul fabricației compușilor anorganici	5
			Controlul fabricației compușilor organici	6
			Controlul fabricației în industria ceramicii	7
			Controlul fabricației în industria de prelucrare a țiteiului și petrochimie	8
			Controlul fabricației în industria lianților	9
			Controlul fabricației în industria polimerilor	10
			Controlul fabricației în industria sticlei	11
			Curriculum în dezvoltare locală - Analiza apei	12
			Curriculum în dezvoltare locală - Analiza instrumentală	13
			Curriculum în dezvoltare locală – Asigurarea calității	14
			Curriculum în dezvoltare locală - Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică	15
			Curriculum în dezvoltare locală - Materii prime și materiale pentru industria chimică	16
			Curriculum în dezvoltare locală - Supravegherea și controlul calității apei potabile	17
			Curriculum în dezvoltare locală - Supravegherea și controlul calității apelor uzate	18
			Curriculum în dezvoltare locală – Valorificarea deșeurilor din industria sticlei și ceramicii	19
			Curriculum în dezvoltare locală, clasa a XI-a	20
			Ecologie generală	21
			Elemente de gospodărire a apelor	22
			Fabricarea compușilor anorganici	23
			Fabricarea produselor din industria ceramică	24
			Fabricarea produselor din industria sticlei	25
			Fabricarea și prelucrarea polimerilor	26
			Fenomene hidro-meteo extreme	27
			Gestionarea deșeurilor	28
			Hidrografie	29
			Materii prime și materiale	30
			Materii prime și materiale din industria chimică	31
			Măsurarea mărimilor tehnice	32
			Metode practice de investigare a ecosistemelor	33
			Operații de bază în laborator	34
			Operații de transfer de masă	35
			Operații și utilaje de transfer termic și de masă	36
			Operații și utilaje mecanice și hidrodinamice din industria chimică	37
			Organizarea și gestionarea activității de laborator	38
			Planificarea și organizarea producției	39
			Poluarea și protecția mediului	40
			Pregătire practică comasată - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a X-a	41

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Liceu	7. Chimie industrială	7. Chimie industrială	ANEXA 7	
			Pregătirea amestecurilor de materii prime	42
			Prelucrarea materialelor și semifabricatelor	43
			Stagii de pregătire practică - Analiza chimică calitativă și cantitativă	44
			Stagii de pregătire practică - Analiza instrumentală	45
			Stagii de pregătire practică – Asigurarea calității	46
			Stagii de pregătire practică - Chimia și biologia apelor naturale	47
			Stagii de pregătire practică – Exploatarea echipamentelor și utilajelor	48
			Stagii de pregătire practică - Gestionarea reactivilor și deșeurilor	49
			Stagii de pregătire practică – Managementul deșeurilor	50
			Stagii de pregătire practică – Planificarea și organizarea producției	51
			Stagii de pregătire practică - Protecția mediului	52
			Stagii de pregătire practică - Supravegherea și controlul calității aerului	53
			Stagii de pregătire practică - Supravegherea și controlul calității mediului în ecosistemele antropizate	54
			Stagii de pregătire practică – Tratarea și epurarea apelor	55
			Stagii de pregătire practică - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a IX-a	56
			Supravegherea și controlul calității apelor naturale	57
			Supravegherea și controlul calității solului	58
			Tehnologia fabricării lianților	59
			Tehnologia fabricării produselor ceramice brute	60
			Tehnologie chimică	61
			Tratamente termice	62

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	7. Chimie industrială	7. Chimie industrială	ANEXA 7	
			Calitatea articolelor de sticlă	1
			Controlul calității compușilor chimici	2
			Controlul calității produselor anorganice	3
			Controlul calității produselor organice	4
			Controlul fabricației în industria de medicamente și produse cosmetice	5
			Exploatarea și controlul utilajelor specifice industriei chimice organice	6
			Exploatarea utilajelor specifice industriei de medicamente și produse cosmetice	7
			Fabricarea cărămizilor	8
			Fabricarea cimentului	9
			Fabricarea elementelor prefabricate din beton	10
			Fabricarea fibrelor sintetice prin filare	11
			Fabricarea ipsosului	12
			Fabricarea obiectelor sanitare	13
			Fabricarea plăcilor ceramice	14
			Fabricarea produselor de menaj și decorative	15
			Fabricarea produselor din cauciuc	16
			Fabricarea produselor din materiale compozite	17
			Fabricarea produselor petroliere finite	18
			Fabricarea și prelucrarea celulozei și hârtiei	19
			Fabricarea tensidelor și a substanțelor peliculogene	20
			Fabricarea țiglelor	21
			Fabricarea varului	22
			Finisarea articolelor de sticlă	23
			Materii prime și materiale	24
			Materii prime și materiale din industria chimică	25
			Operații și utilaje de transfer termic și de masă	26
			Pregătirea amestecurilor de materii prime	27
			Prelucrarea gazelor de rafinărie	28
			Prelucrarea materiilor plastice prin injecție	29
			Prelucrarea semifabricatelor	30
			Procese de prelucrare primară a țițeiului	31
			Procese de prelucrare secundară a țițeiului	32
			Stagii de pregătire practică - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a IX-a	33
			Stagii de pregătire practică - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a X-a	34
			Stagii de pregătire practică - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a XI-a	35
			Tehnologii specifice industriei chimice anorganice	36
			Tehnologii specifice industriei de medicamente și produse cosmetice	37
			Tratamente termice	38
			Utilaje și instalații din industria celulozei și hârtiei	39
			Utilaje și operații mecanice și hidrodinamice din industria chimică	40

Nivel	Domeniul	Profilul postului/ catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	7. Chimie industrială	7. Chimie industrială	ANEXA 7	
			Arderea produselor de ceramică brută	1
			Arderea produselor de ceramică fină	2
			Confecționarea elementelor prefabricate din beton	3
			Controlul calității produselor din sticlă	4
			Crearea produselor din sticlă, unicat	5
			Decorarea produselor de ceramică fină	6
			Depozitarea, ambalarea și livrarea cimentului	7
			Fabricarea celulozei	8
			Fabricarea cimentului	9
			Fabricarea formelor de lucru	10
			Fabricarea hârtiei și cartonului	11
			Fabricarea ipsosului și varului	12
			Fabricarea medicamentelor	13
			Fabricarea produselor cosmetice	14
			Fabricarea substanțelor peliculogene	15
			Fabricarea tensidelor	16
			Fasonarea articolelor din sticlă	17
			Fasonarea produselor de ceramică brută	18
			Fasonarea produselor de ceramică fină	19
			Finisarea articolelor din sticlă	20
			Glazurarea produselor de ceramică brută	21
			Glazurarea produselor de ceramică fină	22
			Obținerea carburanților	23
			Obținerea lubrifianților	24
			Obținerea produselor petrochimice	25
			Paste fibroase folosite în industria hârtiei și cartonului	26
			Prelucrarea materiilor prime anorganice	27
			Prelucrarea materiilor prime organice	28
			Prepararea amestecului de materii prime în scopul fasonării produselor de ceramică brută	29
			Procesarea elastomerilor	30
			Procesarea materialelor plastice	31
			Procesarea polimerilor filabili sintetici	32
			Produse sodice și clorosodice	33
			Recoacerea articolelor de sticlă	34
			Separarea sistemelor eterogene	35
			Tratarea apei	36
			Uscarea produselor de ceramică brută	37
			Uscarea produselor de ceramică fină	38