**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** |
|  |  |  | Analiza chimică calitativă și cantitativă | 1 |
| Automatizarea proceselor tehnologice în industria materialelor de construcții | 2 |
| Chimia sistemelor silicatice | 3 |
| Conservarea biodiversității | 4 |
| Controlul calității compușilor chimici | 5 |
| Controlul fabricației în industria ceramicii | 6 |
| Controlul fabricației în industria lianților | 7 |
| Controlul fabricației în industria sticlei | 8 |
| Controlul fabricației în industria chimică | 9 |
| Curriculum în dezvoltare locală – Asigurarea calității | 10 |
| Curriculum în dezvoltare locală - Supravegherea și controlul calității apei potabile | 11 |
| Curriculum în dezvoltare locală - Supravegherea și controlul calității apelor uzate | 12 |
| Curriculum în dezvoltare locală – Valorificarea deșeurilor din industria sticlei și ceramicii | 13 |
| Curriculum în dezvoltare locală, clasa a XI-a | 14 |
| Curriculum în dezvoltare locală, clasa a XII-a | 15 |
| Ecologie generală | 16 |
| Elemente de gospodărire a apelor | 17 |
| Fabricarea produselor din industria ceramică | 18 |
| Fabricarea produselor din industria sticlei | 19 |
| Fenomene hidro-meteo extreme | 20 |
| Gestionarea deșeurilor | 21 |
| Hidrografie | 22 |
| Materii prime și materiale | 23 |
| Materii prime și materiale din industria chimică | 24 |
| Măsurarea mărimilor tehnice | 25 |
| Metode practice de investigare a ecosistemelor | 26 |
| Operații de bază în laborator | 27 |
| Operații și utilaje de transfer termic și de masă | 28 |
| Operații și utilaje în industria chimică | 29 |
| Operații și utilaje mecanice și hidrodinamice din industria chimică | 30 |
| Organizarea și gestionarea activității de laborator | 31 |
| Planificarea și organizarea producției | 32 |
| Poluarea și protecția mediului | 33 |
| Pregătire practică comasată - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a X-a | 34 |
| Pregătirea amestecurilor de materii prime | 35 |
| Prelucrarea materialelor și semifabricatelor | 36 |
| Stagii de pregătire practică - Analiza chimică calitativă și cantitativă | 37 |
| Stagii de pregătire practică - Analiza instrumentală | 38 |
| Stagii de pregătire practică – Asigurarea calității | 39 |
| Stagii de pregătire practică - Chimia și biologia apelor naturale | 40 |
| Stagii de pregătire practică – Exploatarea echipamentelor și utilajelor | 41 |
| Stagii de pregătire practică – Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică | 42 |
| Stagii de pregătire practică – Calcule tehnico-economice | 43 |
| Stagii de pregătire practică – Controlul fabricației în industria chimică | 44 |
| Stagii de pregătire practică – Planificarea și organizarea producției | 45 |
| Stagii de pregătire practică - Supravegherea și controlul calității aerului | 46 |
| Stagii de pregătire practică - Supravegherea și controlul calității mediului în ecosistemele antropizate | 47 |
| Stagii de pregătire practică – Controlul fabricației în industria materialelor de construcții | 48 |
| Stagii de pregătire practică - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a IX-a | 49 |
| Supravegherea și controlul calității apelor naturale | 50 |
| Supravegherea și controlul calității solului | 51 |
| Tehnici instrumentale de analiză chimică | 52 |
| Tehnologia fabricării lianților | 53 |
| Tehnologia fabricării produselor ceramice | 54 |
| Tehnologia fabricării produselor ceramice fine | 55 |
| Tehnologia fabricării produselor din beton, ciment și ipsos | 56 |
| Tehnologia fabricării produselor din sticlă | 57 |
| Tehnologia fabricării produselor ceramice brute | 58 |
| Tehnologie chimică | 59 |
| Tratamente termice | 60 |

| **Nivel** | **Domeniul** | **Profilul postului/ catedrei** | **Discipline/module din profilul postului / catedrei** | **Nr. crt.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învățământ profesional** | **7. Chimie industrială** | **7. Chimie industrială** | **ANEXA 7** |
|  |  |  | Articole de sticlă unicat | 1 |
| Calitatea articolelor de sticlă | 2 |
| Controlul calității compușilor chimici | 3 |
| Controlul calității produselor anorganice | 4 |
| Controlul calității produselor organice | 5 |
| Controlul fabricației în industria de medicamente și produse cosmetice | 6 |
| Exploatarea și controlul utilajelor specifice industriei chimice organice | 7 |
| Exploatarea utilajelor specifice industriei de medicamente și produse cosmetice | 8 |
| Fabricarea cărămizilor | 9 |
| Fabricarea cimentului | 10 |
| Fabricarea elementelor prefabricate din beton | 11 |
| Fabricarea fibrelor sintetice prin filare | 12 |
| Fabricarea ipsosului | 13 |
| Fabricarea obiectelor sanitare | 14 |
| Fabricarea plăcilor ceramice | 15 |
| Fabricarea produselor de menaj și decorative | 16 |
| Fabricarea produselor din cauciuc | 17 |
| Fabricarea produselor din materiale compozite | 18 |
| Fabricarea produselor petroliere finite | 19 |
| Fabricarea și prelucrarea celulozei și hârtiei | 20 |
| Fabricarea tensidelor și a substanțelor peliculogene | 21 |
| Fabricarea țiglelor | 22 |
| Fabricarea varului | 23 |
| Finisarea articolelor de sticlă | 24 |
| Materii prime și materiale | 25 |
| Materii prime și materiale din industria chimică | 26 |
| Operații și utilaje de transfer termic și de masă | 27 |
| Pregătirea amestecurilor de materii prime | 28 |
| Prelucrarea gazelor de rafinărie | 29 |
| Prelucrarea materialelor plastice prin injecție | 30 |
| Prelucrarea semifabricatelor | 31 |
| Procese de prelucrare primară a țițeiului | 32 |
| Procese de prelucrare secundară a țițeiului | 33 |
| Stagii de pregătire practică - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a IX-a | 34 |
| Stagii de pregătire practică - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a X-a | 35 |
| Stagii de pregătire practică - Curriculum în dezvoltare locală, clasa a XI-a | 36 |
| Tehnologii specifice industriei chimice anorganice | 37 |
| Tehnologii specifice industriei de medicamente și produse cosmetice | 38 |
| Tratamente termice | 39 |
| Utilaje și instalații în industria celulozei și hârtiei | 40 |
| Utilaje și operații mecanice și hidrodinamice din industria chimică | 41 |

| **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** |
|  |  |  | Articole de sticlă unicat | 1 |
| Calitatea articolelor de sticlă | 2 |
| Controlul calității produselor organice | 3 |
| Controlul calității produselor anorganice | 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 ipsosului | 11 |
| Fabricarea obiectelor sanitare | 12 |
| Fabricarea plăcilor ceramice | 13 |
| Fabricarea produselor de menaj și decorative | 14 |
| Fabricarea produselor din cauciuc | 15 |
| Fabricarea produselor din materiale compozite | 16 |
| Fabricarea țiglelor | 17 |
| Fabricarea varului | 18 |
| Fabricarea produselor petroliere finite | 19 |
| Fabricarea și prelucrarea celulozei și hârtiei | 20 |
| Fabricarea tensidelor și a substanțelor peliculogene | 21 |
| Finisarea articolelor din sticlă | 22 |
| Prelucrarea gazelor de rafinărie | 23 |
| Prelucrarea materialelor plastice prin injecție | 24 |
| Procese de prelucrare primară a țițeiului | 25 |
| Procese de prelucrare secundară a țițeiului | 26 |
| Tehnologii specifice industriei chimice anorganice | 27 |
| Tehnologii specifice industriei de medicamente și produse cosmetice | 28 |
| Utilaje și instalații din industria celulozei și hârtiei | 29 |