**Orari i studimeve: Programi Kimia Inxhinierike**

|  |
| --- |
| **Viti I/ Semestri I** |
| Nr | O/Z | Lënda | L | U | ECTS | Mësimdhënësi |
| 1 | O | Kimi e përgjithshme  | 3 | 4 | 8 | Prof. Dr. Musaj Paçarizi  |
| 2 | O | Programimi në inxhinieri kimike | 2 | 2 | 5 | Prof. Ass. Dr. Jeton Halili |
| 3 | O | Matematikë I   | 3 | 3 | 7 | Prof. Assoc. Bujar Fejzullahu |
| 4 | O | Fizikë I   | 2 | 2 | 5 | Prof. Dr. Shukri Klinaku |
| 5 | O | Gjuhë angleze | 2 | 0 | 3 | Fakulteti i Filologjisë |
| **Gjithsejt** | **12** | **11** | **28** |  |
| **Viti I/ Semestri II** |
| 1 | O | Kimi inorganike I | 3 | 3 | 7 | Prof. Asoc. Dr. Ilir Shehu |
| 2 | O | Kimia analitike I    | 3 | 4 | 7 | Prof. Dr. Fatbardh Gashi |
| 3 | O | Fizikë II | 2 | 2 | 5 | Prof. Dr. Shukri Klinaku |
| 4 | O | Matematikë II | 3 | 2 | 6 | Prof. Assoc. Bujar Fejzullahu |
| 5 | O | Hyrje në inxhinieri kimke |  3 |  3 | 7 | Prof. Dr. Ramë Vataj |
| **Gjithsejt** | **14** | **14** | **32** |  |
| **Viti II/ Semestri III** |
| Nr | O/Z | Lënda | L | U | ECTS | Mësimdhënësi |
| 1. | O | Kimi organike I | 3 | 2 | 6 | Prof. Dr. Arben Haziri |
| 2. | O | Kimi fizike I | 3 | 3 | 7 | Prof. Ass. Dr. Flamur Sopaj |
| 3. | O | Kimi analitike II | 3 | 4 | 7 | Prof. Dr. Fatmir Faiku |
| 4 | O | Kimi inxhinierike | 3 | 2 | 6 | Prof. Dr. Ramë Vataj |
| 4.1 | Z | Hyrje në inxhinierinë e mjedisit | 2 | 1 | 4 | Prof. Dr. Bardha Korça |
| 4.2 | Z | Bazat e Kemometrisë | 2 | 1 | 4 | Prof. Ass. Dr. Jeton Halili |
| 4.3 | Z | Ndotja e ajrit dhe kontrollimi i saj | 2 | 1 | 4 | Prof. Asoc. Dr. Albana Mehmeti |
| **Gjithsejt** | **14** | **12** | **30** |  |
| \* Studenti është i detyruar të marrë njërën nga lëndët zgjedhore |
| **Viti II/ Semestri IV** |
| 1 | O | Kimi organike II | 3 | 3 | 7 | Prof. Dr. Arben Haziri |
| 2 | O | Kimi inorganike II | 3 | 3 | 7 | Prof. Ass. Dr. Albert Maxhuni |
| 3 | O | Analiza instrumentale në procese |  3 | 4 |  7 | Prof. Ass. Dr. Liridon Berisha |
| 4 | O | Mbrojtja e mjedisit   | 2 | 2 | 5 | Prof. Asoc. Dr. Skender Demaku |
| 5 | Z | Fenomenet e transportit   | 2 | 1 | 4 | Prof. Dr. Bashkim Thaçi |
| 6 | Z | Materialet polimere në inxhinierinë kimike  | 2 | 1 | 4 | Prof. Asoc. Dr. Skender Demaku |
| 7 | Z | Proceset e separimit  | 2 | 1 |  4 | Prof. Dr. Ramë Vataj |
| **Gjithsejt** | **13** | **13** | **30** |  |
| **Viti III/ Semestri V** |
| Nr | O/Z | Lënda | L | U | ECTS | Mësimdhënësi |
| 1. | O | Termodinamika në inxhinierinë kimike  | 3 | 2 | 6 | Prof. Dr. Fetah Podvorica |
| 2 | O | Kimi fizike II | 3 | 3 | 7 | Prof. Ass. Dr. Makfire Sadiku |
| 3. | O | Stereokimia   | 3 | 3 | 6 | Prof. Asoc.Dr. Ramiz Hoti |
| 4. | O | Proceset teknologjike  | 2 | 2 | 4 | Prof. Asoc. Dr. Bardha Korça |
| 5. | O | Inxhinieria e reaksioneve kimike | 2 | 2 | 4 | Prof. Ass. Dr. Flamur Sopaj |
| 6. | Z | Spektroskopia molekulare   | 2 | 1 | 3 | Prof. Dr. Ramë Vataj |
| 7. | Z | Bioteknologji | 2 | 1 | 3 | Prof. Asoc. Dr. Hamit Ismajli |
| **Gjithsejt** | **15** | **13** | **30** |  |
| **Viti III/ Semestri VI** |
| 1. | O | Kimia koloidale | 2 | 2 | 5 | Prof.Ass. Dr. Flamur Sopaj |
| 2. | O | [Vetitë fiziko-kimike të nanostrukturave](http://fshmn.uni-pr.edu/getattachment/Departamentet/Departamenti02/Bachelor/Kimi-Inxhinerike/Avni-BERISHA-%28Syllabus%29---VETITE-FIZIKO-KIMIKE-TE-NANOSTRUKTURAVE---%28Bachelor%29---%283%29.pdf.aspx) | 2  | 2 | 5 | [Prof. Dr. Avni Berisha](http://fshmn.uni-pr.edu/getattachment/Departamentet/Departamenti02/Bachelor/Kimi-Inxhinerike/CV_AVNI-BERISHA.pdf.aspx) |
| 3. | O | Mekanizmat e reaksioneve organike   | 2 | 2 | 5 | Prof. Dr. Sevdije Govori |
| 4 | O | Proceset kimike në tokë dhe sedimente  | 2 | 2 | 5 | Prof. Asoc. Dr. Albana Mehmeti |
| 5. | O | Punim i diplomës | 0 | 5 | 6 | Sipas zgjedhjes |
| 6.1 | Z | Kataliza dhe katalizatorët | 2 | 1 | 4 | Prof. Ass. Dr. Makfire Sadiku |
| 6.2 | Z | Matjet në procese dhe kontrolli  | 2 | 1 | 4 | Prof. ass. Dr. Albana Mehmeti |
| **Gjithsejt**  | **10** | **14** | **30** |  |

Shtojca III: Krahasueshmeria e programeve

* Prej 37 lëndëve (obligative dhe zgjedhore) që janë në programin Bachelor të Kimisë Inxhinierike, 27 lëndë që janë të ngjajshme me programin e Zagrebit. Pra ngjajshmëria në lëndë është 72.97 %.

Shih linkun e programit të Universitetit të Zagrebit:

<https://www.fkit.unizg.hr/preddiplomski/kemijsko_inzenjerstvo>



