**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-(Syllabus)---VETITE-FIZIKO-KIMIKE-TE-NANOSTRUKTURAVE---(Bachelor)---(3).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>



