## PROGRAMI I NIVELIT MASTER – MATERIALE DHE METALURGJI (2021-2024)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Viti i I** | | | | | | | | | |
| **Semestri I** | | | | | | **Orë/javë** | | **Mësimdhënësi** | |
| **Nr.** | **Stat** | **Lëndët** | | **L** | | **U** | **ECTS** |  | |
| 401.MII. | **O** | Metalurgjia fizike | | 3 | | 2 | 6 | Prof.Asoc.Dr.Mursel Rama | |
| 402M.II | **O** | Metodologjia e punës kërkimore | | 3 | | 2 | 7 | Prof.Asoc.Dr. Nurten Deva | |
| 403.M.II | **O** | Furrat metalurgjike industriale | | 3 | | 2 | 7 | Prof.Asoc.Dr. Nurten Deva | |
| 404.M.II | **Z** | Projektimi dhe menaxhimi i projekteve | | 2 | | 2 | 5 | Prof.Asoc.Dr.Nurten Deva | |
| 405.M.II | **Z** | Mbrojtja e mjedisit | | 2 | | 2 | 5 | Prof.Asoc.Dr. Zarife Bajraktari-  Gashi | |
| 406.M.II | **Z** | Modelimi në materiale dhe metalurgji | | 2 | | 2 | 4 | Prof.Asoc.Dr. Zarife Bajraktari-  Gashi | |
| 408.M.II | **Z** | Lëndë opsionale | | 2 | | 2 | 4 |  | |
| **Semestri II** | | | | | | | | | |
| 408.M.II | **O** | Riciklimi i materialeve | 3 | | 2 | | 6 | Prof.Asoc.Dr. Mursel Rama | |
| 409.M.II | **O** | Proceset e avancuara të përpunimit të metaleve në gjendje të lënget | 3 | | 2 | | 7 | Prof.Asoc.Dr.Nurten Deva | |
| 410.M.II | **O** | Teknologjitë bashkëkohore të prodhimit të çelikut | 3 | | 2 | | 6 | Prof.Ass.Dr.Izet Ibrahimi | |
| 411.M.II | **O** | Metodat bashkëkohore të prodhimit të Pb dhe Zn | 3 | | 2 | | 6 | Prof.Asoc.Dr. Muharrem Zabeli | |
| 411.M.II | **Z** | Nanoteknologjia dhe Nanomaterialet | 2 | | 2 | | 5 | Prof.Asoc.Dr.Nazmi Hasi | |
| 412.M.II | **Z** | Metalurgjia e pluhurit | 2 | | 2 | | 5 | Prof.Asoc.Nurten Deva | |
| 413.M.II | **Z** | Burimet kimike të energjisë elektrike | 2 | | 2 | | 5 | | Prof.Asoc.Dr.Ali Sadiku |
| 414.M.II | **Z** | Nënproduktet e Pb dhe Zn | 2 | | 2 | | 5 | | Prof.Asoc.Dr. Muharrem Zabeli |
| **Semestri III Specializimi Metalurgji** | | | | | | | | | |
| 415.M.II | O | Analiza kimike e materialeve me metoda fizike | 3 | | 2 | | 7 | | Prof.AsocDr.Ali Sadiku |
| 416.M.II | O | Ferrolegurat | 3 | | 2 | | 6 | | Prof.Asoc.Dr. Zarife Bajraktari-Gashi |
| 417.M.II | O | Operacionet metalurgjike | 3 | | 2 | | 6 | | Prof.Asoc.Dr.Muharrem Zabeli |
| 418.M.II | O | Metalurgjia e metaleve me ngjyrë II | 3 | | 2 | | 6 | | Prof.Asoc.Dr.Nurten Deva |
| 419.M.II | Z | Materialet e reja zjarrëduruese | 2 | | 2 | | 5 | | Prof.Ass.Dr. Izet Ibrahimi |
| 420.M.II | Z | Materialet dhe civilizimet | 2 | | 2 | | 5 | | Prof.Ass.Dr. Izet Ibrahimi |
| 421.M.II | Z | Teknologjia informative në metalurgji | 2 | | 2 | | 5 | | Prof.Asoc.Dr.Nurten Deva |
| 422.M.II | Z | Resurset energjetike | 2 | | 2 | | 5 | | Prof.Asoc.Dr.Izet Ibrahimi |
| **Semestri IV** | | | | | | | | | |
| 425.M.II | Praktikë industriale | | O | | 6 | | 10 | | Prof.Asoc.Dr.Zarife Bajraktari-Gashi |
| 426.M.II | Punimi i Masterit | | O | |  | | 20 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestri III Specializimi Materiale** | | | | | | | |  |
| 401.MIIa | O | | Analiza kimike e materialeve me metoda fizike | 3 | 2 | 7 | | Prof.Asoc.Dr. Ali Sadiku |
| 402.M.IIa | O | | Shkenca Kompjuterike e Materialeve | 3 | 2 | 7 | | Prof.Asoc.Dr.Nurten Deva |
| 403.M.IIa | O | | Mekanika e shkatërrimit dhe dëmtimeve te materialeve | 2 | 2 | 5 | | Prof.Asoc.Dr.Murse Rama Prof.Dr.Rrahim Maksuti |
| 404.M.IIa | Z | | Materialet e veçanta | 2 | 2 | 5 | | Prof.Ass.Dr.Izet Ibrahimi |
| 405.M.IIa | Z | | Përzgjedhja e materialeve | 2 | 2 | 5 | | Prof.Asoc.Dr.Nurten Deva |
| 406.M.IIa | Z | | Lende opcionale | 2 | 2 | 5 | |  |
| 407.M.IIa | Z | | Biomaterialet | 2 | 2 | 5 | | Prof.Asoc.Dr.Mursel Rama |
| 411.M.IIa | Z | | Proceset e ngurtësimit të metaleve | 2 | 2 | 5 | |  |
| 413.M.IIa | Z | | Prodhimi dhe karakterizimi i metal- materialeve | 2 | 2 | 5 | |  |
| 414.M.IIa | Z | Bllokimet jo metalike- Inkluzionet | | 2 | 2 | | 5 |  |
| 415.M.IIa | Z | Spektroskopia e  materialeve | | 2 | 2 | | 5 |  |
| **Semestri IV** | | | | | | | |  |
| 416.M.IIa | Praktikë industriale | | | O | 6 | | 10 | Prof.Asoc.Dr.Zarife Bajraktari-  Gashi |
| 417.M.IIa | Punimi i Masterit | | | O |  | | 20 |  |