|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Shifra** |  | **Statuti** | **Oret** | **ECTS** | **Mësimdhënësi** |
| **S-1** |  |  | **L+UN+UL** |  |  |
|  | Mekanika kuantike e avansuar | O | 3+1 | 6 | Prof.Asoc. Dr. Skender Kabashi |
|  | Teoria e strukturës atomike | O | 3+1 | 6 | Prof.Dr. Gani Jashari |
|  | Metodat teorike në Fizikë | O | 3+1 | 6 | Prof.Asoc.Dr. Skender Ahmetaj |
|  | Fizika llogaritese | O | 3+1 | 6 | Prof.Asoc.Dr. Sadik Bekteshi |
|  | Orbitalet atomike dhe molekulare | Z | 2+0 | 3 | Prof.Dr. Gani Jashari |
|  | Teoria e fushës | Z | 2+0 | 3 | Prof.Asoc.Dr. Skender Ahmetaj |
|  | Energjia dhe mjedisi | Z | 2+0 | 3 | Prof.Asoc. Dr. Skender Kabashi |
|  | *Studenti zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore* | Gjithësej | 20 | 30 |  |
| **S-2** |  |  |  |  |  |
|  | Fizika bërthamore dhe grimcat elementare | O | 3+2 | 8 | Prof.Asoc.Dr. Sadik Bekteshi |
|  | Fizika e materialeve | O | 3+2 | 8 | Prof.Asoc.Dr. Naim Syla |
|  | Metodat eksperimentale në Fizikë | O | 3+2 | 8 | Prof.Ass.Dr.Sefer Avdiaj |
|  | Rëntgenografia | Z | 2+0 | 3 | Prof.Asoc.Dr. Naim Syla |
|  | Kapituj të zgjedhur nga Optika | Z | 2+0 | 3 | Prof.Ass.Dr. Shukri Klinaku |
|  | Metodologjia e detektimit radioaktiv | Z | 2+0 | 3 | Prof.Asoc.Dr. Sadik Bekteshi |
|  | *Studenti zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore* | Gjithësej | 19 | 30 |  |
| **S-3** |  |  |  |  |  |
|  | Modelimi në Fizikë | O | 2+2+0 | 6 | Prof.Asoc.Dr. Naim Syla |
|  | Metodologjia e hulumtimit shkencor | O | 3+1 | 6 | Prof.Dr. Gani Jashari |
|  | Seminar hulumtues | O | 3+0 | 6 | Prof.Ass.Dr. Shukri Klinaku |
|  | Bazat e nanoshkencës | O | 2+2 | 6 | Prof.Ass.Dr. Sefer Avdiaj |
|  | Energjia e ripërtërishme | Z | 2+0 | 3 | Prof.Asoc.Dr. Skender Kabashi |
|  | Dozimetria dhe mbrojtja nga rrezatimi | Z | 1+0+1 | 3 | Prof.Asoc..Dr. Sadik Bekteshi |
|  | Matjet ultrasonike në fizikën e materies së kondensuar | Z | 1+1 | 3 | Prof.Asoc..Dr. Naim Syla |
|  | Materialet e avancuara | Z | 2+0 | 3 | Prof.Ass.Dr. Sefer Avdiaj |
|  | *Studenti zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore* | Gjithësej | 19 | 30 |  |
| **S-4** |  |  |  |  |  |
|  | Punimi i diplomes master | O | 3+2 | 30 |  |
|  |  | Gjithësej |  | 30 |  |
| L- ligjerata ; UN- ushtrime numerike ; UL- ushtrime laboratorike | | | | | |