

Ukoliko nudite više tema, molim dodajte retke.

| Preddiplomski studij |                        | Teme završnih radova                                                                      |                              |
|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Mentor               |                        | Naziv teme (hr)                                                                           | Student koji je izabrao temu |
| Prof. dr. sc.        | Dijana Dominis Prester | Utjecaj različitih čimbenika na potrese                                                   |                              |
| Prof. dr. sc.        | Janka Petravić         | Gaia hipoteza i Svijet ivančica                                                           | Z.V.                         |
| Izv. prof. dr. sc.   | Gordana Žauhar         | Radioaktivnost u okolišu                                                                  |                              |
| Izv. prof. dr. sc.   | Marin Karuza           | Magnetometar od optičkog vlakna                                                           |                              |
| Izv. prof. dr. sc.   | Zoran Kaliman          | Druga kvantna revolucija                                                                  |                              |
| Doc. dr. sc.         | Ivana Poljančić Beljan | Povezanost godišnjeg relativnog Wolfova broja i temperaturnih promjena na Zemlji          | D.M.                         |
| Doc. dr. sc.         | Ivana Poljančić Beljan | Opažanje Sunčevih neutrina iz CNO ciklusa                                                 | M.K.                         |
| Doc. dr. sc.         | Marina Manganaro       | Proučavanje gustoće tamne materije u nakupinama galaksija s gama zrakama (ili neutrinama) |                              |
| Doc. dr. sc.         | Tomislav Terzić        | Korelacije u zračenju iz provala gama-zraka                                               |                              |

| Diplomski studiji  |                         | Teme diplomskih radova                                                                 |                              |
|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Mentor             |                         | Naziv teme (hr)                                                                        | Student koji je izabrao temu |
| Prof. dr. sc.      | Dijana Dominis Prester  | Primjena neuronski mreža na optičkim teleskopima                                       | K.M.                         |
| Prof. dr. sc.      | Janka Petravić          | Simulacije transportnih svojstava tekućina                                             | M.S.                         |
| Prof. dr. sc.      | Predrag Dominis Prester | Konformna simetrija u gravitaciji                                                      |                              |
| Prof. dr. sc.      | Rajka Jurdana Šepić     | Zbirka digitalnih sadržaja za nastavu fizike                                           | L.S.                         |
| Izv. prof. dr. sc. | Marin Karuza            | Potruga za tranzijentnim signalima u detektoru tamne tvari                             | A.U.                         |
| Izv. prof. dr. sc. | Marin Karuza            | Potruga za vremenski ovisnim signalima u detektoru tamne tvari                         | D.T.                         |
| Izv. prof. dr. sc. | Zoran Kaliman           | Comptonovo raspršenje - impulsna aproksimacija                                         |                              |
| Doc. dr. sc.       | Aleš Omerzu             | Fotodegradacija plastike katalizirana cinkovim oksidom                                 | M.K.                         |
| Doc. dr. sc.       | Aleš Omerzu             | Modeliranje optičke refleksije tankih filmova metalnih oksida                          | J.P.                         |
| Doc. dr. sc.       | Aleš Omerzu             | Perkolacijski prag električne vodljivosti u tankim filmovima ZnO                       | I.K.                         |
| Doc. dr. sc.       | Aleš Omerzu             | Optički prijelazi u poluvodičima                                                       | M.I.                         |
| Doc. dr. sc.       | Diana Mance             | Utjecaj okolišnih faktora na kvalitetu mora liburnijskog područja                      | A.C.                         |
| Doc. dr. sc.       | Diana Mance             | Stabilni izotopi u oborinskim i podzemnim vodama Učke                                  | E.T.                         |
| Doc. dr. sc.       | Ivana Poljančić Beljan  | Povezanost učeničkih matematičkih kompetencija i postignuća u fizici                   | A.M.                         |
| Doc. dr. sc.       | Ivana Poljančić Beljan  | Ovisnost rotacije i aktivnosti Sunca tijekom 24. Sunčevog ciklusa                      |                              |
| Doc. dr. sc.       | Marina Manganaro        | Korelacije između optičke polarizacije i emisije VHE gama zraka u blazaru S50716 + 714 |                              |
| Doc. dr. sc.       | Marina Manganaro        | Proučavanje blazara ot081 u više frekvencijskih pojasa                                 |                              |
| Doc. dr. sc.       | Nataša Erceg            | Konceptualni pristup odabranim sadržajima kvantne mehanike                             | M.T.                         |
| Doc. dr. sc.       | Tomislav Terzić         | Položaji maksimuma u spektru blazara Markarian 421                                     | D.P.                         |
| Doc. dr. sc.       | Tomislav Terzić         | Apsorpcija gama-zraka u Mliječnoj stazi                                                | R.P.                         |
| Doc. dr. sc.       | Tomislav Terzić         | Korelacije u zračenju iz provala gama-zraka                                            | A.Z.                         |
| Doc. dr. sc.       | Tomislav Terzić         | Bose-Einsteinov kondenzat gama-zraka vrlo visokih energija                             |                              |