Lista tema i mentora usvojenih na sjednici Vijeća Odsjeka za fiziku za II ciklus studija u akademskoj 2018./2019. godini

Mentor	**Tema**
Prof.dr. Mustafa Busuladžić	**Proračun i poređenje specifičnih parametara za područja od interesa na RTG snimcima pluća**
Prof.dr. Dejan Milošević	**Metod integrala po trajektorijama u fizici jakih laserskih polja**
Doc.dr. Maja Đekić	**Fizika tankih slojeva**
Prof.dr. Azra Gazibegović-Busuladžić	**Dvocentarski minimumi i pojačanja u molekularnim HATI spektrima**
Prof.dr. Elvedin Hasović	**Primjena metoda kvantnih orbita u jonizaciji ortogonalnim bihromatskim poljem**
Prof.dr. Elvedin Hasović	**Modeliranje i detekcija različitih tipova seizmičkih talasa**
Prof.dr. Vanes Mešić	**Efekti različitih varijanti istraživačke nastave na učenička postignuća iz fizike**
Prof.dr. Vanes Mešić	**Efekti različitih pristupa poučavanju o krivolinijskim kretanjima**
Prof.dr. Vanes Mešić	**Efekti situiranja nastavnih sadržaja fizike u kontekste biologije i medicine**
Prof.dr. Vanes Mešić	**Kreiranje i evaluacija metodičke sekvence za poučavanje o toplotnim pojavama u osnovnoškolskoj nastavi fizike**
Prof.dr. Vanes Mešić Prof.dr. Elvedin Hasović	**Kreiranje i evaluacija metodičke sekvence za poučavanje o specijalnoj teoriji relativnosti u gimnazijskoj nastavi fizike**
Prof. dr. Aner Čerkić Prof. dr. Vanes Mešić	**Kreiranje i evaluacija metodičke sekvence za poučavanje o molekularno-kinetičkoj teoriji u gimnazijskoj nastavi fizike**
Prof.dr. Adnan Beganović	**Doze zračenja za pacijente kod angiografije kompjuteriziranom tomografijom**
Prof.dr. Adnan Beganović	**Doze zračenja za pacijente kod digitalne suptrakcijske angiografije**
Prof.dr. Adnan Beganović	**Analiza dozimetrijskih sistema za mjerenje indeksa zračne kerme kompjuterizirane tomografije**
Prof.dr. Adnan Beganović	**Doze zračenja za pacijente kod slikovnih metoda**

	u radioterapiji
Prof.dr. Senad Odžak	**Projektovanje strukturalne zaštite u terapijskoj nuklearnoj medicini**
Prof.dr. Aner Čerkić	**Rasijanje elektrona na molekulama u eliptički polarizovanom bihromatskom laserskom polju**
Prof.dr. Aner Čerkić	**Rasijanje elektrona na molekulama u ultrakratkom laserskom pulsu**
Doc. dr. Edvin Škaljo	**Konstrukcija univerzalnog fotoelektronskog senzora sa Arduino modulom**

Šef Odsjeka za fiziku

_____

Prof.dr. Azra Gazibegović-Busuladžić