

Sarajevo, 04. januar 2018. godina

PREDMET: Lista tema i mentora za završne radove II ciklusa studija u akademskoj 2017./2018. godine.

TEME ZAVRŠNIH RADOVA II CIKLUSA STUDIJA ZA AKADEMSKU 2017./2018. GODINU	MENTOR
Testiranje narušenja elektroslabe simetrije u produkciji Higsovog bozona s top kvarkom	Doc. dr. Admir Greljo Dr. Jelena Jovičević
Higgsove pseudo-opservable na sljedećem Velikom hadronskom sudarivaču (HL-LHC)	Doc. dr. Admir Greljo
Kreiranje i evaluacija metodičke sekvence za poučavanje o toplotnim pojavama u osnovnoškolskoj nastavi fizike	Prof. dr. Vanes Mešić

TEME ZAVRŠNIH RADOVA II CIKLUSA STUDIJA ZA AKADEMSKU 2017./2018. GODINU	MENTOR
Istraživanje faktora koji utiču na učenički interes za fiziku	Prof. dr. Vanes Mešić
Efekti korištenja simulacija u srednjoškolskoj nastavi talasne optike	Prof. dr. Vanes Mešić
Ispitivanje karakteristika primarnog etalona temperature fiksne tačke srebra (Ag, 961,78 °C) različite nečistoće materijala (5N i 6N Ag)	Doc. dr. Maja Đekić
Projektovanje strukturalne zaštite u terapijskoj nuklearnoj medicini	Prof. dr. Senad Odžak
Procjena radijacijske sigurnosti u teleterapiji	Doc. dr. Adnan Beganović
Procjena preostale aktivnosti joda-131 nakon radionuklidne terapije u nuklearnoj medicini	Doc. dr. Adnan Beganović
Procjena rizika od jonizirajućeg zračenja kod radiografije	Doc. dr. Adnan Beganović
Procjena efektivne doze kod snimanja torokalnih organa kompjuteriziranom tomografijom	Doc. dr. Adnan Beganović
Spektroskopija nuklearnom magnetnom rezonancom u medicini	Prof. dr. Azra Gazibegović Busuladžić Doc. dr. Adnan Beganović