**Profesinė praktika (IV k. Fizika, Elektronika ir telekomunikacijų technologijos, Aukštųjų technologijų fizika ir verslas):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vadovo vardas ir pavardė | Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis) | Tema užimta/laisva  |
| 1. | Karolis Stankevičius(karolis.stankevicius@ff.vu.lt) | Virtualios antenų gardelės su viena radijo dažnio įėjimo pakopa kūrimas ir tyrimasDesign and investigation of virtual antenna array with single RF front - end |  Laisva  |
| 2. | Doc. Rimvydas Aleksiejūnas(rimvydas.aleksiejunas@ff.vu.lt; 8 522 34540, NFTMC A314 kab.) | Geometrijos ir elektromagnetinių medžiagų savybių poveikis radijo bangų spindulių trasavimo algoritmų tikslumuiEffects of geometry and electromagnetic material properties on the accuracy of radio wave ray tracing algorithms |  Laisva |
| 3. | Dr. Jan Macutkevič(jan.macutkevic@ff.vu.lt) |  Kompozitai su nanodariniais elektromagnetinimas taikymams.Composites with nanoinclusions for electromagnetic applications. | Laisva |
| 4. | Frydrichas Mireckas(frydrichas.mireckas@ff.vu.lt) | Kompozitų su anglies nanodalelėmis žemo dažnio triukšmo charakteristikosLow frequency noise characteristics of composites with carbon nanoparticles | Laisva |
| 5. | Dr. Justinas Glemža(justinas.glemza@ff.vu.lt) | Ultravioletinės srities šviesos diodų žemadažnio triukšmo charakteristikų ir patikimumo tyrimaiInvestigation of low-frequency noise characteristics and reliability of ultraviolet light-emitting diodes | Laisva |
| 6. | Doc. dr.Sandra Pralgauskaitė(sandra.pralgauskaite@ff.vu.lt) | Tolimosios infraraudonosios srities optoelektronikos įtaisų žemo dažnio triukšmo charakteristikosLow-frequency noise characteristics of far-infrared optoelectronic devices | Laisva |
| 7. | Doc. dr. Edita Palaimienė(edita.palaimiene@ff.vu.lt) | Įvairūs 3D spausdinti anglies nanovamzdelių kompozitai ir dielektriniai tyrimaiDifferent 3D printed Carbon-nanotubes composites and dielectric studies | Laisva |
| 8. | Doc. dr. Edita Palaimienė(edita.palaimiene@ff.vu.lt) | Kompozitinių medžiagų su grafito nanodalelėmis dielektriniai tyrimaiDielectric investigations of composite materials with graphite nanoparticles | Laisva |
| 9. | Prof. dr. Mantas Šimėnas(mantas.simenas@ff.vu.lt) | Construction and testing of pulsed EPR spectrometerImpulsinio EPR spektrometro konstravimas ir testavimas | Užimta  |
| 10. | dr. Vytautas Janonis (prof. dr. I. Kašalynas, irmantas.kasalynas@ff.vu.lt)  | Paviršinių plazmonų-fononų poliaritonų GaN paviršinėse struktūrose modelinis tyrimas // Numerical investigation of surface plasmon-phonon polariton in GaN surface structures. | Laisva |
| 11. | dokt. Justinas Jorudas(prof. dr. I. Kašalynas, irmantas.kasalynas@ff.vu.lt) | Eksperimentinis tyrimas THz dažnių ruožo detektorių, pagamintų iš AlGaN/GaN HEMT struktūrų // Experimental investigation of THz detectors based on AlGaN/GaN HEMT structures | Laisva  |
| 12. | dokt. Daniil Pashnev(prof. dr. I. Kašalynas, irmantas.kasalynas@ff.vu.lt) | Electro-optiniai THz pluoštelio moduliatoriai// Electro-optical THz beam modulators  | Laisva |
| 13. | dokt. Surya Revanth Ayyagari (prof. dr. I. Kašalynas, irmantas.kasalynas@ff.vu.lt) | Tyrimas anapolinių modų 2D metapaviršiuose THz ruože // Investigation of anapole modes in 2D metasurfaces in THz regime | Laisva |
| 14. | dokt. Maxim Moscotin (prof. dr. I. Kašalynas, irmantas.kasalynas@ff.vu.lt) | Antenomis susietų edge-FET transistorinių detektorių tyrimas THz dažnio srityje // Characterization of the THz antenna coupled edge-FET designed for THz wave detection  | Laisva |