**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 tyrimas  Design 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 tikslumui  Effects 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 tyrimai  Investigation 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 charakteristikos  Low-frequency noise characteristics of far-infrared optoelectronic devices | | Laisva | |
| 7. | Doc. dr. Edita Palaimienė  ([edita.palaimiene@ff.vu.lt](mailto:edita.palaimiene@ff.vu.lt)) | | Įvairūs 3D spausdinti anglies nanovamzdelių kompozitai ir dielektriniai tyrimai  Different 3D printed Carbon-nanotubes composites and dielectric studies | | Laisva | |
| 8. | Doc. dr. Edita Palaimienė  ([edita.palaimiene@ff.vu.lt](mailto:edita.palaimiene@ff.vu.lt)) | | Kompozitinių medžiagų su grafito nanodalelėmis dielektriniai tyrimai  Dielectric investigations of composite materials with graphite nanoparticles | | Laisva | |
| 9. | Prof. dr. Mantas Šimėnas  (mantas.simenas@ff.vu.lt) | | Construction and testing of pulsed EPR spectrometer  Impulsinio 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 | |