

Baza tehnico-materială utilizată în activitatea de cercetare științifică a Departamentului Fizică

Facultatea Electronică și Telecomunicații

| Aula / Persoana responsabilă | Baza tehnico-materială | | Personalul care activează în aula respectiva | Rezultate relevante, ultimii 5 ani |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| | Hardware, instalații | Software | | |
| 3-314 / V. Tronciu | Server -1, PC -5, Proiector video -1, Tabla interactivă -1 | -DDE –biftool: soft pentru efectuarea calculului numeric pentru ecuații DDE, -AUTO: soft pentru analiza bifurcațiilor ODE, -LDSL: soft pentru efectuarea calculului numeric a laserelor semiconductoare cu multe secții și cu mediu activ gros sau puncte cuantice. | V. Tronciu, S.Rusu, T.Oloinic, E. Grigoriev V.Dobrovolschi A. Burlacu | S-au realizat cercetări științifice în cadrul a 2 proiecte STCU, un proiect instituțional și un proiect BMBF –ASM. Au fost publicate peste 40 lucrări științifice, 16 dintre care cu factor de impact. |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| <p>3-602 / A. Casian 3 – 605/ I. Sanduleac, S. Andronic</p> | <p>PC – 5 Laptop – 1 Imprimante – 4 Scanner – 1</p> | | <p>A. Casian I. Sanduleac S. Andronic</p> | <p>Laboratorul a participat la realizarea mai multor teme științifice, contracte economice și a șase proiecte științifice internaționale: STCU, FP7, inclusiv proiectul instituțional 14.02.116F. În prezent, echipa participă la realizarea unei teme naționale instituționale și a unui proiect pentru Tineri Cercetători. Au fost publicate peste 40 lucrări științifice, dintre care peste 20 cu factor de impact. Au fost realizate 2 teze de doctor în științe fizico-matematice.</p> |
| <p>3-603/ Gh. Coman, V. Rusu</p> | <p>PC – 1, Imprimante - 1</p> | | <p>Gh. Coman, V. Rusu</p> | <p>Participarea la pregătirea studenților pentru concursuri, olimpiade. Elaborarea a trei lucrări de laborator cu implementarea MatLab</p> |

| | | | | |
|-----------------------|--|---|---|--|
| 10-405 / D. Tiuleanu | PC -1, Instalații de creare și dirijare a compoziției chimice a mediului ambiant – 1, Oscilograf digital cu memorie, Amplificator electrometric, Generator de impulsuri pe microprocesor programabil, Aparate electrice de măsurare și surse de alimentare – 3, Spectrofotometru infraroșu SPECORD 75 IR . | - Sisteme de creare a instrumentelor virtuale, LABVIEW, dispozitive de achiziție, stocare și prelucrare a datelor experimentale in în acest sistem. | D. Tiuleanu, M. Ciobanu, O. Mocreac, N. Pilețchi | 1. Susținere teze de doctor in științe - 1 2. Proiecte naționale și internaționale - 2 3. Monografii internaționale comune - 2 4. Publicații total / cu factor de impact - 34 / 6 |
| 10-418a / D. Tiuleanu | Instalații de vidare VUP-4; VUP-5 – 3, Aparate electrice de măsurare și surse de alimentare – 3. | | | |

| | | | | |
|----------------------|---|---|-----------|---|
| 10-420 / D. Tiuleanu | PC -3, Instalație holografică UNG-3, Spectrofotometre automatizate – 2, Instalație de determinare a proprietăților elastice a corpului solid, Oscilograf digital cu memorie, Amplificator electrometric, Generator de impulsuri pe microprocesor programabil, Aparate electrice de măsurare și surse de alimentare – 4, Microinterferometrul lui Michelson. | - Sisteme de creare a instrumentelor virtuale, LABVIEW , dispozitive de achiziție, stocare și prelucrare a datelor experimentale in în acest sistem. | | |
| 10-405a / Pîntea V. | Instalația roentgen. Calculator - 1 | | Pîntea V. | În baza cercetărilor efectuate anterior au fost publicate 15 lucrări științifice. |