

Temele lucrarilor de licenta propuse pentru studentii liniei maghiare in anul universitar 2014-2015

Domeniul fizica:

1. Studiul statistic al unui model sociologic de distributie a averilor (Néda Zoltán)
2. Masurarea vitezei luminii prin observatii astronomice (Néda Zoltán)
3. Scalari in traficuri de date (Néda Zoltán)
4. Rolul fortei Coriolis in fenomenele atmosferice si hidrologice (Sárközi Susana)
5. Realizarea si studiul undelor Kelvin–Helmholtz (Sárközi Susana)
6. Efecte de interferență în ionizarea moleculelor diatomice (Nagy Ladislau)
7. Interacțiunea dintre atomi și pulsuri laseri ultrascurte (Nagy Ladislau)
8. Functionarea si proprietatiile laserilor (Borbély Sándor)
9. Ionizarea atomilor si moleculare prin impact de pulsurii laser ultrascurte (Borbély Sándor)
10. Metode avansate de prelucrare a datelor electroencefalografice (Lázár Zsolt)
11. Modelarea evolutiei biologice (Lázár Zsolt)
12. Sincronizarea prin sunet a unui sistem multiagent (Lázár Zsolt)
13. Armonia muzicala: de la unda acustica la placerea estetica (Lázár Zsolt)
14. Fizica statistica a fluctuatiilor hidrodinamice (Lázár Zsolt)
15. Sistem software pentru prelucrarea datelor biologice (Lázár Zsolt)
16. Simulări în sisteme complexe cu aplicatii interdisciplinare (Járai-Szabó Ferenc)

Fizică tehnologică:

1. Studiul oscilatiilor mecanice amortizate (Sárközi Susana)
2. Energia nucleară (Nagy Ladislau)
3. Construirea si studierea hologramelor construite prin zgârierea suprafetelor plane (Borbély Sándor)
4. Senzori inteligenti si achizitii de date (Tunyagi Artur)
5. Comunicatii wireless in banda ISM (Tunyagi Artur)
6. Studiul experimental al materialelor fibroase (Járai-Szabó Ferenc)
7. Corrosion and electrochemical migration on printed board circuits (Simon Alpár)