

## **Propozycje wykładów monograficznych w roku akad. 2021\22**

1. **Spektroskopia mössbauerowska** – 30 h wykładu - prof. K. Szymański
2. **Procesy akrecyjne w astrofizyce** – 30 h wykładu + 15 h ćwiczeń rach. ( $\Sigma$  45 h). Może być też w wersji - wykład 30h – prof. M. Nikołajuk
3. **Podstawy spektroskopii absorpcyjnej i emisyjnej promieniowania X-**  
30h wykładu – dr W. Olszewski
4. **Analiza powierzchni i cienkich warstw** - 30h wykładu - prof. M. Kisielewski
5. **Wprowadzenie do fizyki powierzchni i cienkich warstw** - 30h wykładu  
- dr I. Sveklo
6. **Introduction to String Theory** – 30h wykład – prof. M. Spaliński
7. **Zdegenerowane gazy atomowe** – 30h wykład – prof. M. Brewczyk
8. **Kondensat Bosego-Einsteina** – 30h wykład – prof. M. Brewczyk
9. **Quantum Optics** – 30h wykład – prof. M. Brewczyk
10. **Podstawowe modele magnetyzmu** - 30h wykład – prof. S. Uba
11. **Metody spektroskopii laserowej**- 30h wykład – prof. L. Uba

**PRODZIEKAN**  
**WYDZIAŁU FIZYKI**  
**ds. studenckich**  
**i współpracy międzynarodowej**  
*K. Perzyńska*  
**dr Krystyna Perzyńska**