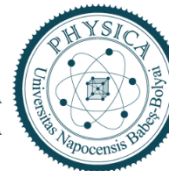


## Tabelul cursurilor pentru anul universitar 2025 - 2026

| Nr. crt. | Titlu curs                                                                                                                                  | Credite | Profesori  |           |          |          | Nr. ore curs / săptămână | Nr. ore seminar / săptămână |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|----------|----------|--------------------------|-----------------------------|
| 1        | Academic ethics and integrity / Etică și integritate academică                                                                              | 5       | Baia M     | Chiș V    |          |          | 1                        | 0.5                         |
| 2        | General research methods and methodology of scientific writing / Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice | 5       | Aștilean S | Fechete R | Neda Z   | Tiușan C | 1                        | 0.5                         |
| 3        | Theoretical and computational methods in solid state physics / Metode teoretice și computaționale în fizica stării solide                   | 10      | Benea A    | Grosu I   | Tiușan C |          | 2                        | 1                           |
| 4        | Advanced experimental methods in solid state physics / Metode experimentale avansate în fizica stării solide                                | 10      | Deac I     | Pop V     | Tetean R |          | 2                        | 1                           |

**Primele două cursuri sunt obligatorii. Pe lângă acestea, fiecare student trebuie să aleagă cel puțin încă două cursuri.**

Din lista celor 7 cursuri opționale studenții pot alege și cursuri facultative, în afara celor două care au fost alese ca opționale, dacă acestea sunt considerate relevante pentru pregătirea lor. Creditele obținute la cursurile facultative nu pot înlocui creditele asociate disciplinelor obligatorii și celor opționale.



|   |                                                                                                                                                                                                     |                                           |            |           |           |           |   |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|---|---|
| 5 | Theoretical models and simulation methods in physics / Modele teoretice și metode de simulare în fizică                                                                                             | 10                                        | Beu T      | Ercsey M. | Nagy L.   |           | 2 | 1 |
| 6 | Nanostructures and macromolecular systems / Nanostructuri și sisteme macromoleculare                                                                                                                | 10                                        | Aștilean S | Baia L    | Botiz I   |           | 2 | 1 |
| 7 | Spectroscopic methods for environmental monitoring, pharmaceutical characterisation and bioprocessing / Metode spectroscopice pentru monitorizarea mediului, studiul medicamentelor și bioprosesare | 10                                        | Baia M     | Magdaș A  | Pînzaru S |           | 2 | 1 |
| 8 | Magnetic resonance methods in biomedical research / Metode de rezonanță magnetică în cercetări biomedicale                                                                                          | Nu se oferă în anul universitar 2025-2026 |            |           |           |           |   |   |
| 9 | Applications of bio(nano)medical spectroscopy and imaging / Aplicații ale spectroscopiei și imagisticii bio(nano)medicale                                                                           | 10                                        | Balint Z   | Chiș V    | Focșan M  | Leopold N | 2 | 1 |

**Primele două cursuri sunt obligatorii.** Pe lângă acestea, fiecare student trebuie să aleagă cel puțin încă două cursuri.

Din lista celor 7 cursuri opționale studenții pot alege și cursuri facultative, în afara celor două care au fost alese ca opționale, dacă acestea sunt considerate relevante pentru pregătirea lor. Creditele obținute la cursurile facultative nu pot înlocui creditele asociate disciplinelor obligatorii și celor opționale.