



Wydział Fizyki UW

**Pracownia elektroniczna dla nanoinżynierii  
[1100-2INZ25]  
Pracownia elektroniczna dla energetyki jądrowej  
[1100-PEEJ]**

**Kalendarz pracowni w roku 2025/2026**

W trakcie semestru 2025L (wiosna 2026 r.) odbędzie się 6 wykładów i 11 ćwiczeń laboratoryjnych. Program pracowni składa się z czterech części: A. Podstawowe prawa. B. Obwody prądu zmiennego. C. Elementy aktywne. D. Układy cyfrowe. Przewidziane są także 3 wykłady i 3 testy (T1 – T3).

|    | data   | zajęcia   | Tytuł                                         |                                  |  |
|----|--------|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------|--|
| 1  | 24 II  | wykład 1a | Elementy R, L i C                             |                                  |  |
| 2  | 3 III  | A1        | Podstawowe prawa:<br>Zależności prąd-napięcie | Raport A1 na 10 III 2026         |  |
| 3  | 10 III | wykład 1b | Elementy R, L i C                             |                                  |  |
|    |        | A2        | Podstawowe prawa:<br>Prawa Kirchhoffa         | Raport A2 na 17 III 2026         |  |
| 4  | 17 III | B1 + T1   | Obwody prądu zmiennego.<br>Filtry RC          |                                  |  |
| 5  | 24 III | wykład 2a | Elementy aktywne                              |                                  |  |
|    |        | B2        | Obwody prądu zmiennego.<br>Filtry RL          | Raport B1 + B2<br>na 31 III 2026 |  |
| 6  | 31 III | B3        | Obwody prądu zmiennego.<br>Obwody RLC         | Raport B3 na 14 IV 2026          |  |
|    | 7 IV   |           | Przerwa świąteczna                            |                                  |  |
| 7  | 14 IV  | wykład 2b | Elementy aktywne                              |                                  |  |
|    |        |           | + odrabianie                                  |                                  |  |
| 8  | 21 IV  | C1 + T2   | Elementy aktywne,<br>Diody                    |                                  |  |
| 9  | 28 IV  | C2        | Elementy aktywne,<br>Tranzystory              | Raport C2 na 5 V 2026            |  |
| 10 | 5 V    | wykład 3a | Obwody cyfrowe,                               |                                  |  |
|    |        | C3        | Wzmacniacze operacyjne                        | Raport C3 na 19 V 2026           |  |
| 11 | 12 V   | wykład 3b | Obwody cyfrowe                                |                                  |  |
|    |        |           | + odrabianie                                  |                                  |  |
| 12 | 19 V   | D1 + T3   | Układy cyfrowe,<br>Bramki                     |                                  |  |
| 13 | 26 V   | D2        | Układy cyfrowe,<br>Przerzutniki               | Projekt D na 2 VI 2026!          |  |
| 14 | 2 VI   | D3        | Układy cyfrowe,<br>Projekt                    |                                  |  |
| 15 | 9 VI   |           | odrabianie                                    |                                  |  |