

WELE – informacje ogólne

Wykładowca

dr inż. Edward Śliwa,

pok. 447a, Gmach Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych

tel. (22) 234-5212

e-mail: E.Sliwa@ise.pw.edu.pl

konsultacje: środa. 15–16 (MS Teams)

Harmonogram zajęć, literatura i zasady zaliczania – publiczna strona przedmiotu:

<https://studia3.elka.pw.edu.pl/file/-/103A-IBxxx-ISP-WELE/pub/>

Slajdy wykładowe, materiały do laboratoriów, przykładowe egzaminy

itp. – prywatna strona przedmiotu:

<https://studia3.elka.pw.edu.pl/file/-/103A-IBxxx-ISP-WELE/priv/>

Wyniki kolokwii, laboratoriów i egzaminu(ów) – informacyjna strona przedmiotu:

<https://studia3.elka.pw.edu.pl/pl/-/103A-IBxxx-ISP-WELE/info-one/>

Harmonogram zajęć

- Wykłady – poniedziałek, g.8¹⁵ – 10⁰⁰, s.017b
- Ćwiczenia:
 - (101), wtorek g. 9¹⁵, s.168
 - (201), wtorek g. 10¹⁵, s.168

Literatura do przedmiotu

- 1 J. Osowski, J. Szabatina: *Podstawy teorii obwodów*, t. I i II, WNT, Warszawa 1992 i późniejsze wydania.
- 2 Praca zbiorowa pod redakcją J. Szabatina i E. Śliwy: *Zbiór zadań z teorii obwodów*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003, 2008.
- 3 M. Nałęcz, E. Śliwa: *1001 drobiazgów z teorii obwodów. Zbiór zadań testowych*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2021
- 4 M. Rupniewski: *Elektrotechnika - teoria obwodów (preskrypt)*, Oficyna Wydawnicza PW, 2012

Obecność na zajęciach, usprawiedliwienia

- Obecność jest obowiązkowa na:
 - ćwiczeniach audytoryjnych,
 - kolokwiach (odbywających się w terminach wykładu),
 - sprawdzianach (odbywających się w terminach wykładu).
- Obecność na wykładach nie jest obowiązkowa, ale jest zalecana.
- W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na kolokwium przewiduje się możliwość napisania tego kolokwium w dodatkowym terminie (wyznaczonym przez koordynatora przedmiotu).

Zasady zaliczania przedmiotu

- Decyduje **łącznie** liczba punktów:
 - z dwóch kolokwii (maksymalnie 20 pkt. za jedno kolokwium, łącznie maksymalnie 40 pkt.),
 - z pięciu sprawdzianów wykładowych, maksymalnie 2 pkt. za jeden sprawdzian (łącznie max. 10 pkt.),
 - z egzaminu pisemnego (część testowa - maksymalnie 25 pkt., część zadaniowa – maksymalnie 25 pkt., łącznie maksymalnie 50 pkt.).
- Ocena z przedmiotu zostanie wystawiona zgodnie z następującą skalą:
 - poniżej 50 pkt. – 2
 - $< 50 \div 60$) pkt. – 3
 - $< 60 \div 70$) pkt. – 3.5
 - $< 70 \div 80$) pkt. – 4
 - $< 80 \div 90$) pkt. – 4.5
 - $< 90 \div 100 >$ pkt. – 5

Zasady zaliczania przedmiotu, cd

Kolokwia:

- punktacja: maksymalnie 20 pkt. za jedno kolokwium
- kolokwium składa się z dwóch zadań
- nie można korzystać z żadnych materiałów pomocniczych
- tylko w **usprawiedliwionych przypadkach** nieobecni na kolokwium będą mogli pisać to kolokwium w dodatkowym terminie

Zasady zaliczania przedmiotu, cd

Sprawdzian wykładowy:

- składa się z jednego lub dwóch pytań
- punktacja: maksymalnie 2 pkt. za jeden sprawdzian, łącznie można uzyskać do 10 pkt.
- przewiduje się 6 sprawdzianów w semestrze, przy czym w ocenie będą uwzględniane wyniki najlepszych 5 sprawdzianów
- czas trwania sprawdzianu – ok. 5 min.
- będzie przeprowadzany pod koniec wykładu

Uwaga: w semestrze letnim r.ak. 2021/2022 ze względu na kolizję terminów zajęć studenci powtarzający przedmiot mogą (według własnego wyboru) pisać sprawdziany wykładowe:

- albo w terminach podanych w harmonogramie zajęć
- albo w jednym dodatkowym terminie (termin ten zostanie podany pod koniec semestru)

Zasady zaliczania przedmiotu, cd

Egzamin składa się z dwóch części:

- testowej, polegającej na wypełnieniu testu wyboru zawierającego 10 pytań (pytania mogą mieć charakter teoretyczny, lub polegać na rozwiązaniu krótkich zadań)
- w części testowej punktacja za każde pytanie będzie podana na arkuszu z treścią pytań; łącznie za tę część można będzie uzyskać 25pkt.
- zadaniowej, w której należy rozwiązać dwa zadania otwarte (punktacja za każde z zadań zostanie podana w treści zadania, zwykle jedno z zadań będzie za 12 pkt., a drugie za 13 pkt.)
- w części zadaniowej punktacja za każde zadanie będzie podana na arkuszu z treścią zadań – zwykle będzie to 13pkt. za jedno i 12pkt. za drugie z zadań; łącznie za tę część można będzie uzyskać 25pkt.

Zasady zaliczania przedmiotu, cd

Egzamin:

- w przypadku uzyskania niezadowolającego wyniku z egzaminu student ma prawo przystąpić do ponownego (poprawkowego) egzaminu w tej samej sesji egzaminacyjnej; w semestrze letnim egzamin poprawkowy można zdawać w sesji letniej lub jesiennej, według wyboru studenta
- student ma prawo, w terminie wyznaczonym przez prowadzącego, uzyskać wgląd do swojej pracy egzaminacyjnej i zapoznać się z punktacją szczegółową i uwagami oceniającego