

Rekomendacje

dotyczące metod weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się w trybie zdalnym w Politechnice Warszawskiej

- Zawarte w niniejszym dokumencie rekomendacje zostały opracowane na podstawie analizy dotychczasowych doświadczeń jednostek PW.
- Wszystkie opisane rekomendacje należy traktować jako podstawę do opracowania przez jednostki szczegółowych zasad, a przez nauczycieli akademickich rozwijania własnych metod i technik kształcenia zdalnego w zależności od specyfiki prowadzonych przedmiotów oraz liczebności grup zajęciowych.
- Rekomendowane narzędzia informatyczne są utrzymywane przez Politechnikę Warszawską i zabezpieczone od strony technicznej i prawnej.
- Należy pamiętać, że wprowadzenie zdalnej formy kształcenia i zaliczenia wymaga aktualizacji regulaminu przedmiotu.

Centrum Pomocy

- Wszystkie materiały znajdują się na aktualizowanej na bieżąco stronie: <https://www.ci.pw.edu.pl/Aktualnosci/Rekomendacje-w-zakresie-zaliczen-i-egzaminow-prowadzonych-zdalnie>
- Forum wymiany bieżących doświadczeń dostępne jest w zespole na MS Teams z kodem dostępu: **ruy1t0l**.

Przeprowadzanie zdalnych zaliczeń i egzaminów

Zaliczenia i egzaminy muszą być realizowane zgodnie z [Zarządzeniem nr 27/2020 Rektora PW z dnia 4 maja 2020 r.](#) w sprawie zasad weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się na studiach pierwszego i drugiego stopnia w procesie kształcenia na odległość w okresie ograniczenia funkcjonowania uczelni w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19

- [Wzór oświadczenia studenta o samodzielności wykonania pracy](#). Oświadczenie jest stosowane tylko w przypadku prac studentów wykonywanych zdalnie w trybie on-line.

Zaliczenia i egzaminy ustne:

- Do realizacji zaliczeń zajęć projektowych, laboratoryjnych i egzaminów w formie ustnej zaleca się wykorzystanie platformy MS Teams (szkolenia dostępne: <https://ekursy.okno.pw.edu.pl/mod/url/view.php?id=4555> oraz <https://education.microsoft.com/pl-pl/resource/3a58faf5>)
- Podczas weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się student musi mieć włączoną kamerę.
- Przebieg zaliczenia lub egzaminu może być rejestrowany na wniosek lub za zgodą studenta.
- Nauczyciel może zażądać weryfikacji tożsamości studenta przystępującego do zaliczenia lub egzaminu np. poprzez okazanie dowodu tożsamości lub legitymacji studenckiej, przy czym okazanie dokumentu nie może być rejestrowane.

- Prezentacja projektów indywidualnych lub zespołowych może odbywać się także np. poprzez przesłanie wcześniej nagranych przez studentów filmu i jego omówienia podczas spotkania „na żywo”.

Zaliczenia i egzaminy pisemne:

- Do realizacji zaliczeń zajęć projektowych, laboratoryjnych i egzaminów w formie pisemnej zaleca się wykorzystanie [Platformy Edukacyjnej PW \(Moodle\)](#).
- Rekomenduje się, aby zaliczenie czy egzamin nauczyciel akademicki rozpoczynał od spotkania ze studentami “na żywo” w wybranym komunikatorze (MS Teams) oraz pozostał dostępny podczas jego trwania.
- Tutorial przygotowania testów na Platformie Edukacyjnej PW (Moodle) znajduje się na stronie <https://ekursy.okno.pw.edu.pl/mod/resource/view.php?id=5424>
- [Przewodnik po testach na Platformie Edukacyjnej PW \(Moodle\)](#) na podstawie własnych doświadczeń został przygotowany przez prof. Pawła Pyrzanowskiego.
- Pisemna weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się polegająca na rozwiązywaniu zadań może polegać na przesyłaniu pocztą elektroniczną lub umieszczaniu we wskazanych katalogach skanów lub zdjęć prac wykonanych odręcznie przez studentów. W przypadku stosowania kilku zadań zaleca się pojedyncze i sekwencyjne udostępnianie ich treści z określeniem czasu na przesłanie rozwiązania.

Przeprowadzanie egzaminów dyplomowych

- Egzamin dyplomowy zdalny – realizowany zgodnie z [Zarządzeniem nr 26/2020 Rektora PW z dnia 4 maja 2020 r.](#) w sprawie zasad organizacji egzaminów dyplomowych na studiach pierwszego i drugiego stopnia realizowanych w trybie na odległość oraz przedłużenia terminów składania prac dyplomowych w okresie ograniczenia funkcjonowania uczelni w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19
- Egzamin dyplomowy częściowo zdalny (student i reprezentant Komisji egzaminu dyplomowego na uczelni, pozostali w łączności zdalnej) – możliwy do przeprowadzenia po wprowadzeniu przez Rektora PW Zarządzenia dot. wymogów, jakie powinny być spełnione dla zapewnienia bezpieczeństwa w warunkach COVID – 19
- Egzamin dyplomowy na terenie Uczelni – możliwy do przeprowadzenia po wprowadzeniu przez Rektora PW Zarządzenia dot. wymogów, jakie powinny być spełnione dla zapewnienia bezpieczeństwa w warunkach COVID – 19

Przykłady dokumentów i procedur:

- [Studium Języków Obcych – Egzamin B2 Instrukcja dla lektorów](#)
- [Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych – Regulamin Przedmiotu](#)
- [Wydział Elektryczny: Egzaminy Dyplomowe, Zaliczenia i egzaminy zdalne](#)