



Regulamin przedmiotu

Przedmiot	Technologia obróbki skrawaniem (1105-MBTWY-ISP-TEOSK)	Cykl	rok akademicki 2026/2027 - sem. zimowy 2026Z
Koordynatorzy	dr inż. Joanna Kossakowska-Skajster	Data zatwierdzenia	30.09.2026
		Wersja	1

1. Rekomendacje udziału studentów w zajęciach wynikających z wymaganej kolejności realizacji przedmiotów w planie studiów oraz wymagania wstępne

Przedmiot jest kontynuacją przedmiotu Obróbka Skrawaniem 2 (laboratorium) - i znajomość treści zawartych w tym przedmiocie jest konieczna do realizacji przedmiotu Technologia Obróbki Skrawaniem

Student zobowiązany jest do znajomości podstaw rysunku technicznego maszynowego, zwłaszcza w zakresie wykonywania rzutów i przekrojów

Wymagana jest znajomość trygonometrii

Wymagana jest znajomość podstaw technik wytwarzania w tym znajomość rodzajów i odmian obróbki skrawaniem oraz podstawowa znajomość budowy obrabiarek skrawających

2. Zasady wymaganej obecności studenta na zajęciach, na których obecność jest obowiązkowa, w tym dopuszczalnego limitu nieobecności oraz usprawiedliwiania nieobecności

Obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa. Dopuszczalna jest jedna nieobecność na zajęciach laboratoryjnych i jedna na projektowych. Nieobecności studenta na zajęciach laboratoryjnych może być odrobiona po uzgodnieniu terminu z

prowadzącym w ramach możliwości organizacyjnych. Większa liczba nieobecności skutkuje niezaliczeniem przedmiotu. Studentów obowiązuje punktualna obecność na zajęciach. Brak punktualności skutkuje niedopuszczeniem studenta do odrabiania zajęć.

3. Szczegółowe sposoby etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się (np. liczba kolokwium) oraz rodzaje materiałów i urządzeń dopuszczonych do używania przez studentów podczas weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

1. Podczas zajęć niedopuszczalne jest używanie telefonów komórkowych, smartfonów, smartwatchy oraz innych indywidualnych nosników elektronicznych.

2. W trakcie realizacji zajęć można używać skrypty/instrukcje/materiały udostępnione przez Prowadzącego, wydrukowane samodzielnie przez studenta instrukcje oraz z książki

3. W trakcie pisania wejściówki niedopuszczalne jest korzystanie z jakichkolwiek pomocy naukowych czy źródeł informacji. Próba niesamodzielnej pracy podczas pisania wejściówki skutkuje otrzymaniem 0 punktów z danego ćwiczenia, bez możliwości poprawy.

4. Laboratorium zaliczane ramach 6 ćwiczeń laboratoryjnych. Za każde ćwiczenie możliwe jest do uzyskania 0-5 punktów, co daje łączną sumę punktów równą 30. Przy cyklu obejmującym 6 ćwiczeń możliwych jest do uzyskania 0-30 pkt.

5. Warunkiem zaliczenia laboratorium jest uzyskanie min 16pkt przy obecności na min. 5ciu zajęciach.
6. Dopuszcza się niezaliczenie jednego z ćwiczeń (niezależnie od przyczyny). Nie wpływa to jednak na sumę punktów wymaganych do zaliczenia .
7. Na punktację częściową z danego ćwiczenia składa się ocena z wejściówki (0-3pkt) - kartkówki weryfikującej wiedzę teoretyczną studenta przed przystąpieniem do zajęć. Warunkiem dopuszczenia do realizacji ćwiczenia jest uzyskanie przynajmniej 1pkt.
- ocena za wykonanie ćwiczenia (0-2pkt) - weryfikowane przez Prowadzącego podczas zajęć i na podstawie wykonanego sprawozdania (uzyskanie co najmniej 1pkt).

4. Harmonogram etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się, w szczególności terminy sprawdzianów pisemnych i ustnych oraz terminy złożenia sprawozdań z wykonania ćwiczeń laboratoryjnych i projektów z uwzględnieniem terminów dodatkowych, jeśli specyfika przedmiotu to umożliwia

Wiedza teoretyczna studenta weryfikowana jest na początku zajęć za pomocą pisemnej wejściówki. Na realizację wejściówki student ma 15 minut. O zakwalifikowaniu się do zajęć student informowany jest przed realizacją praktycznej części ćwiczeń. Szczegółowa punktacja za wejściówkę ogłaszana jest na zajęciach w systemie USOS w ciągu tygodnia od terminu realizacji danego ćwiczenia - umiejętności praktyczne Studenta weryfikowane są przez Prowadzącego na podstawie sposobu realizacji ćwiczenia przez studenta oraz na podstawie sprawozdania. Sprawozdanie wykonywane jest samodzielnie lub w podzespołach i należy rozliczyć się z niego na zajęciach. W indywidualnych przypadkach za zgodą Prowadzącego można oddać sprawozdanie w ciągu 7 dni od czasu realizacji ćwiczeń. Punkty ze sprawozdania publikowane są w systemie USOS w ciągu tygodnia od otrzymania przez Prowadzącego sprawozdania - punktacja końcowa z laboratorium ogłaszana jest Studentom na ostatnich zajęciach oraz publikowana w USOS

5. Możliwości i zasady udziału studentów w dodatkowych terminach sprawdzianów i egzaminów

- w przypadku nieobecności studenta na zajęciach projektowych istnieje możliwość konsultacji projektu z inną grupą projektową tylko i wyłącznie za zgodą Prowadzącego oraz tylko w ramach możliwości organizacyjnych przedmiotu.
- nie ma możliwości poprawiania poszczególnych ćwiczeń laboratoryjnych na zajęciach końcowych
- w przypadku nieobecności/niezaliczenia danego ćwiczenia laboratoryjnego możliwe jest odrobienie danego ćwiczenia tylko i wyłącznie za zgodą Prowadzącego oraz tylko w ramach możliwości organizacyjnych przedmiotu
- Ewentualne odrabianie ćwiczeń możliwe jest tylko i wyłącznie na zasadzie dołączenia do innej grupy realizującej dane ćwiczenie, zatem może się okazać, że w harmonogramie nie ma już terminu umożliwiającego odrobienie ćwiczenia.
- Prowadzący może odmówić przyjęcia do grupy studenta, jeśli liczebność grupy wynosi 12 osób.

6. Zasady zaliczania przedmiotu i wystawiania oceny końcowej z przedmiotu

W ramach przedmiotu możliwe jest uzyskanie maksymalnie do 30 punktów z czego wyznaczana jest jedna ocena wg następujących kryteriów: 0-15 pkt ocena 2

16-18 pkt ocena 3

19-21 pkt ocena 3,5

22-24 pkt ocena 4

25-27 pkt ocena 4,5

28-30 pkt ocena 5

Brak końcowej oceny pozytywnej z laboratorium powoduje, że w następnym roku student musi wykonać wszystkie ćwiczenia laboratoryjne.

Student ma prawo do wglądu do swoich ocen i prac na zasadach podanych w Regulaminie Studiów PW.

7. Terminy i tryby ogłaszania wyników etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się i ocen uzyskiwanych przez studentów

Oceny na bieżąco uzupełniane są przez prowadzącego w module "Sprawdziany" w systemie USOS. Oceny/punkty z wejściówki ogłaszane są również przez Prowadzącego zazwyczaj w trakcie realizacji ćwiczenia. Student ma prawo do wglądu do swoich ocen i prac na zasadach podanych w Regulaminie Studiów PW.

8. Zasady poprawiania wyników etapowej/końcowej weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się i ocen uzyskiwanych przez studentów

- na zajęciach końcowych możliwa jest poprawa wejściówki z zaliczonego już ćwiczenia (na większą liczbę punktów)
- poprawa wejściówki z zaliczonego już ćwiczenia (na większą liczbę punktów) możliwa jest również po indywidualnym uzgodnieniu terminu z Prowadzącym (np. podczas konsultacji)
- sprawozdania zasadniczo nie podlegają poprawie, chyba, że Prowadzący zaleci inaczej

9. Zasady powtarzania z powodu niezadowolających wyników w nauce poszczególnych typów zajęć realizowanych w ramach przedmiotu

Brak końcowej oceny pozytywnej z laboratorium powoduje, że w następnym roku student musi wykonać wszystkie ćwiczenia laboratoryjne.

10. Inne informacje w zależności od specyfiki realizowanych zajęć

Zasady BHP podczas zajęć przy tokarce

1. Studenci zobowiązani są do zachowania szczególnej ostrożności w pobliżu tokarki.
2. Zabrania się dotykania jakichkolwiek elementów tokarki bez wyraźnej zgody i polecenia prowadzącego.
3. W pobliżu tokarki należy stać w bezpiecznej odległości, nie nachylać się nad obrabianym materiałem ani ruchomymi częściami maszyny.
4. Należy unikać luźnej odzieży, biżuterii oraz rozpuszczonych włosów – mogą one zostać wciągnięte przez wirujące elementy.
5. Podczas zajęć należy korzystać z wymaganych środków ochrony indywidualnej (np. okulary ochronne).
6. Zabrania się uruchamiania tokarki oraz manipulowania jej osłonami i przyciskami.
7. Wszelkie nieprawidłowości (np. nietypowe odgłosy, uszkodzenia, brak osłon) należy natychmiast zgłaszać prowadzącemu zajęcia.
8. W pobliżu tokarki obowiązuje zakaz jedzenia, picia oraz korzystania z telefonów komórkowych.
9. W przypadku awarii lub wypadku należy niezwłocznie powiadomić prowadzącego i postępować zgodnie z jego poleceniami