

Zasady zaliczenia wykładów

Efekty uczenia się studenta, w ramach wykładów, będą weryfikowane na podstawie pisemnego kolokwium zaliczeniowego. Zgodnie z Regulaminem Studiów PB kolokwium zaliczeniowe odbędzie się w dwóch terminach tj.: termin pierwszy – podstawowy (przedostatnie zajęcia w semestrze) i termin drugi – poprawkowy (ostatnie zajęcia w semestrze). W ramach kolokwium student będzie musiał udzielić odpowiedzi na dwa lub trzy pytania, które będą oceniane w skali ocen od 2 do 5. Ocena za każde pytanie będzie uzależniona od kompletności i poprawności udzielonej odpowiedzi według poniższej skali:

Poprawność i kompletność odpowiedzi	Ocena za odpowiedź
od 90 do 100%	5,0
od 80 do 90 %	4,5
od 70 do 80 %	4,0
od 60 do 70 %	3,5
od 50 do 60 %	3,0
poniżej 50%	2,0

Ocenę końcową zaliczenia wykładów będzie stanowiła ocena zależna od średniej arytmetycznej z ocen uzyskanych za poszczególne pytania według poniższej skali:

Średnia arytmetyczna z ocen za odpowiedzi na pytania	Ocena za odpowiedź
powyżej 4,50	5,0
od 4,26 do 4,50	4,5
od 3,76 do 4,25	4,0
od 3,26 do 3,75	3,5
od 3,00 do 3,25	3,0
poniżej 3,0	2,0

Zasady zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych

Warunki zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych:

1. Obowiązkowa obecność na zajęciach – zgodnie z Regulaminem Studiów PB.
2. Bezpośredni sprawdzian przygotowania do ćwiczeń – przed każdymi zajęciami.
3. Zaliczenie ćwiczenia jest możliwe po poprawnym jego wykonaniu w czasie zajęć, przedstawieniu protokołu z wykonanych pomiarów i pozytywnej ocenie sprawozdania z ćwiczenia.
4. Zaliczenie testu końcowego na ocenę co najmniej dostateczną. Warunkiem przystąpienia do testu jest zdanie kompletu sprawozdań.

Ocenię podlegają następujące elementy:

1. Sprawozdania studenckie z przeprowadzonych ćwiczeń wraz z wyczerpującymi wnioskami.
2. Aktywność na zajęciach, zaangażowanie w wykonywanie ćwiczeń – po każdym ćwiczeniu.
3. Wiedza nabyta w ramach realizacji ćwiczeń laboratoryjnych – test końcowy.

W ramach testu końcowego student będzie musiał odpowiedzieć na kilka pytań, które będą oceniane w skali ocen od 2 do 5. Ocena za każde pytanie będzie uzależniona od kompletności i poprawności udzielonej odpowiedzi według poniższej skali:

Poprawność i kompletność odpowiedzi	Ocena za odpowiedź
od 90 do 100%	5,0
od 80 do 90 %	4,5
od 70 do 80 %	4,0
od 60 do 70 %	3,5
od 50 do 60 %	3,0
poniżej 50%	2,0

Ocenę ostateczną testu końcowego będzie stanowiła ocena zależna od średniej arytmetycznej z ocen uzyskanych za poszczególne pytania według poniższej skali

Średnia arytmetyczna z ocen za odpowiedzi na pytania	Ocena za test końcowy
powyżej 4,50	5,0
od 4,26 do 4,50	4,5
od 3,76 do 4,25	4,0
od 3,26 do 3,75	3,5
od 3,00 do 3,25	3,0
poniżej 3,0	2,0

Ostateczna ocena z ćwiczeń laboratoryjnych będzie określona na podstawie średniej ważonej z następujących ocen cząstkowych:

1. Ocena za sprawozdania (średnia arytmetyczna ze wszystkich sprawozdań) – waga 0,4.
2. Ocena za aktywność na zajęciach – waga 0,1.
3. Ocena z testu końcowego – waga 0,5.

Ocena ostateczna będzie ustalane według poniższej skali:

Wartość średniej ważonej z ocen cząstkowych	Ocena ostateczna
od 4,75 do 5,00	5,0
od 4,25 do 4,74	4,5

od 3,75 do 4,24	4,0
od 3,25 do 3,74	3,5
od 3,00 do 3,24	3,0
poniżej 3,0	2,0