

Laboratorium

Warunkiem podstawowym zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest wykonanie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych.

W ramach ćwiczeń laboratoryjnych student wykonuje siedem ćwiczeń praktycznych, pracując pojedynczo lub w grupach. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie testów wstępnych sprawdzających przygotowanie do zajęć (po 5 pkt. każdy), sporządzonych sprawozdań z przebiegu doświadczeń (każde po 2 punkty) oraz z dwóch kolokwiów (po 30 pkt. każde). Ocena końcowa jest średnią z uzyskanych wszystkich ocen cząstkowych.

- student otrzymuje ocenę niedostateczną, jeśli nie osiągnął wymaganych efektów kształcenia (poniżej 50% całkowitej ilości punktów możliwych do uzyskania)
- student otrzymuje ocenę dostateczną, jeśli osiągnął efekty kształcenia w stopniu dostatecznym (51-60% punktów)
- student otrzymuje ocenę dostateczną +, jeśli osiągnął efekty kształcenia w stopniu dostatecznym + (61-70% punktów)
- student otrzymuje ocenę dobrą, jeśli osiągnął efekty kształcenia w stopniu dobrym (71-80% punktów)
- student otrzymuje ocenę dobrą +, jeśli osiągnął efekty kształcenia w stopniu dobrym + (81-90% punktów)
- student otrzymuje ocenę bardzo dobrą, jeśli osiągnął efekty kształcenia w stopniu bardzo dobrym (91-100% punktów)

Wykład

Do egzaminu mogą przystąpić studenci, którzy zaliczyli ćwiczenia laboratoryjne.

Egzamin pisemny składa się z 6 pytań (po 10 pkt.) weryfikujących efekty kształcenia EU1, EU2 i EU5. Warunkiem koniecznym zdania egzaminu jest uzyskanie 50% maksymalnej liczby punktów (30). Pozostałe oceny zależą od jakości odpowiedzi na wybrane pytania.

Oceny końcowe: 3,0 (od 30 do 35 pkt.); 3,5 (od 36 do 41 pkt.); 4,0 (od 42 do 47 pkt.); 4,5 (od 48 do 53 pkt.); 5,0 (od 54 do 60 pkt.).

Egzamin należy zdawać bez korzystania z notatek, ani innych materiałów i pomocy oraz bez porozumiewania się z innymi osobami. Egzamin trwa ok. 60 minut.