

Warunki i zasady zaliczania przedmiotu „Gospodarka wodna i ochrona wód”
Kierunek Inżynieria Środowiska, semestr V

Wykład:

Zaliczenie wykładu to dwa sprawdziany pisemne, każdy składa się z 15 pytań weryfikujących poszczególne efekty kształcenia, po 3 pytania z każdego efektu kształcenia.

Warunkiem koniecznym zaliczenia każdego sprawdzianu i uzyskania minimalnej oceny 3,0 jest poprawna odpowiedź na przynajmniej jedno pytanie z każdej grupy pytań oraz uzyskanie punktów w %: 50-60% - dostateczny, 61-70% - dostateczny plus, 71-80% - dobry, 81-90% - dobry plus, 91-100% bardzo dobry.

Projekt:

Na ocenę dostateczną student umie:

1. poprawnie sporządzić klasyfikację poziomu czystości wód rzeki na podstawie profilu hydrochemicznego według otrzymanego zadania,
2. poprawnie narysować histogram częstości występowania zanieczyszczeń oraz narysować wykresy zmian stężeń zanieczyszczeń w ciągu całego okresu badawczego,

Na ocenę dobrą student spełnia wymagania pkt. 1-2 oraz

3. umie sporządzić ogólną charakterystykę odbiornika ze względu na stan czystości wód oraz potrafi ocenić jakość wody na podstawie obowiązujących przepisów,

Na ocenę bardzo dobrą student spełnia wymagania 1-3 oraz

4. potrafi opracować dokumentację dotyczącą otrzymanego zadania, sformułować wnioski końcowe oraz porównać otrzymane wyniki z danymi literaturowymi.

Laboratorium:

Na ocenę dostateczną student potrafi:

1. zna zasady pobierania, utrwalania i przygotowania próbek do analizy,
2. samodzielnie skorzystać i posłużyć się właściwie dobranymi metodami i urządzeniami, umożliwiającymi pomiar podstawowych właściwości fizyko – chemicznych wód w celu oceny jej stanu obecnego,

Na ocenę dobrą student spełnia wymagania pkt. 1-2 oraz

3. potrafi samodzielnie opracować i omówić otrzymane wyniki oraz sformułować wnioski końcowe,

Na ocenę bardzo dobrą student spełnia wymagania pkt 1-3 oraz

4. potrafi zdefiniować podstawowe procesy zachodzące w wodach oraz ocenić jakość wody na podstawie obowiązujących przepisów.