

Warunki zaliczenia przedmiotu **chemia**

Ćwiczenia laboratoryjne z Chemii odbywają się w blokach trwających po 3 godziny lekcyjne (czyli 2 godz. 15 min), na których obecność jest obowiązkowa. W sytuacjach losowych istnieje wyjątkowo możliwość odrobienia ćwiczeń z danego tematu z inną grupą. Dopuszczalna jest jedna nieobecność usprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim w semestrze. Nieobecność pociąga za sobą brak możliwości uzyskania punktów z ćwiczeń.

Ćwiczenia prowadzone są w formie tzw. lekcji odwróconej (flipped classroom) - zatem studenci przygotowują się teoretycznie do ćwiczeń przed rozpoczęciem zajęć. Poziom przygotowania jest weryfikowany testem (12 pytań jednokrotnego wyboru) na początku każdego ćwiczenia, począwszy od drugiego spotkania. Kilka pytań w tym teście odnosi się również do zagadnień omawianych na poprzednich, ostatnich ćwiczeniach.

Dodatkowo w semestrze przewidziano dwa zaliczenia cząstkowe (kolokwia) - z chemii nieorganicznej oraz z chemii organicznej, w formie pisemnej, ok. 10 pytań otwartych z danego zakresu materiału, w tym zadania obliczeniowe). Zagadnienia obowiązujące do zaliczeń są udostępnione (w formie ogłoszeń, i na stronie UP).

Warunkiem zaliczenia semestru i dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie pozytywnych ocen z zaliczeń cząstkowych, obecność na ćwiczeniach oraz **zdobycie co najmniej 60%** z maksymalnej ilości punktów możliwych do zdobycia.

Punkty przyznawane są za:

- 0-12 pkt za test wejściowy;
- 0-2 pkt za wykonanie ćwiczenia;
- 0-2 pkt za odpowiedź podsumowującą;

Ćwiczenia

W semestrze będzie 7 ćwiczeń z testem wejściowym i 8 z praktycznym wykonaniem reakcji:

- $7 \times 12 = 84$ pkt., + 8×4 pkt za wykonanie i omówienie ćwiczeń = 32 pkt.,
- za zaliczeniowe kolokwium w pierwszym terminie dodatkowe 4 pkt. ($2 \times 4 = 8$ pkt),

łącznie 124 punkty, z czego 60% to 75 punktów.

W razie niepowodzenia, student może przystąpić do kolokwium w terminie poprawkowym pierwszym i drugim (ostatecznym). Terminy zaliczeń poprawkowych: pierwsze - dwa tygodnie po zaliczeniu z chemii nieorganicznej, pozostałe - w uzgodnieniu z przedstawicielami studentów.

Zaliczenia cząstkowe i egzamin weryfikują wiedzę osoby zdającej. Obowiązuje zakaz korzystania z urządzeń elektronicznych oraz z wszelkich innych źródeł informacji (z książek, tablic chemicznych, notatek, odpowiedzi, itp.; można korzystać jedynie z kalkulatora z podstawowymi funkcjami). W razie podejrzenia o nieprzestrzeganie tych reguł lub opuszczenia sali, istnieje możliwość



wykazania się swoją wiedzą ustnie bezpośrednio po zakończeniu kolokwium/egzaminu.
W przypadku ewidentnego złamania ww. umowy, student(ka) uzyskuje ocenę niedostateczną.

Informacje dodatkowe:

W razie wątpliwości z zakresu tematów ćwiczeniowych i wykładowych uczestniczymy w konsultacjach.

Dokumentowanie przebiegu ćwiczeń i wykładów (rejestracja prezentacji w formie nagrania dźwiękowego, filmu lub fotograficzna) jest możliwe po uzyskaniu każdorazowo pisemnej zgody od prowadzącego. W przypadku rejestracji ćwiczeń (dokumentacja wyników doświadczeń itp.) należy unikać rejestracji osób przebywających w sali. Zabronione jest publikowanie uzyskanych w ten sposób materiałów bez uzyskania pisemnej zgody prowadzącego oraz zarejestrowanych osób.

W przypadku braku uzyskania zaliczenia semestru na podstawie ww. warunków, mimo uzyskania minimum 75 punktów, i niedopuszczeniu do egzaminu w pierwszym terminie, istnieje możliwość zaliczenia semestru w 2 terminach poprawkowych w trakcie sesji egzaminacyjnej, w formie testowej (60-100 pytań jednokrotnego wyboru oraz napisanie ok 10 przemian chemicznych i 10 wzorów związków organicznych z tematów omawianych na ćwiczeniach), co jednak wiąże się z utratą możliwości przystąpienia do kolejnych terminów egzaminów poprawkowych.

Brak zaliczenia jednego lub dwóch zaliczeń częściowych (kolokwii) i jednocześnie uzyskanie mniej niż 75 punktów z ćwiczeń jest równoznaczne z brakiem zaliczenia przedmiotu i niedopuszczeniem do egzaminu.

Egzamin jest w formie testu jednokrotnego wyboru składającego się z 60 do 100 pytań testowych. Egzamin w pierwszym terminie zaplanowano w pierwszej połowie stycznia, w terminie uzgodnionym w porozumieniu ze starostą roku. Egzaminy poprawkowe odbywają się w sesji poprawkowej.

Istnieje możliwość zwolnienia z egzaminu z oceną bardzo dobrą. Warunek: uzyskanie co najmniej 100 punktów z ćwiczeń i średniej ocen co najmniej 4,5 z zaliczeń częściowych.

