



- zdobył przynajmniej 24 punkty ze sprawdzianów,
- ma nie więcej niż 6 nieusprawiedliwionych nieobecności (tj. 6 godzin).

W trakcie semestru odbędzie się 12 sprawdzianów. Za każdy sprawdzian można zdobyć maksymalnie 5 punktów. Każdy sprawdzian będzie się składać z dwóch zadań, wybranych spośród wcześniej prezentowanych na ćwiczeniach lub wyznaczonych jako zadania domowe (wybrana może być także część trudniejszego zadania). Zadania przeznaczone na ćwiczenia, które nie zostały rozwiązane na ćwiczeniach, są traktowane jako zadania domowe.

Osobom, które były nieobecne na sprawdzianie i okazały zwolnienie lekarskie na dzień, w którym przeprowadzono sprawdzian, przysługuje prawo do dodatkowego sprawdzianu, który odbędzie się w 13 lub 14 tygodniu semestru. Osoby te powinny najpóźniej w 12 tygodniu semestru powiadomić prowadzącego ćwiczenia oraz koordynatora przedmiotu o chęci pisania dodatkowego sprawdzianu. W pozostałych przypadkach studentowi nie przysługuje prawo do pisania dodatkowego sprawdzianu.

Osoba, która uzyska co najmniej 57 punktów ze sprawdzianów, może otrzymać ocenę celującą (5!) bez przystępowania do egzaminu pisemnego.

Osoba, która uzyska co najmniej 54 punkty ze sprawdzianów, może otrzymać ocenę bardzo dobrą (5) bez przystępowania do egzaminu pisemnego.

Egzamin pisemny składa się z 6 zadań. Za każde zadanie można zdobyć maksymalnie 10 punktów.

Egzamin może być potraktowany jako sprawdzian poprawkowy, umożliwiający zaliczenie ćwiczeń w przypadku studenta, który nie zaliczył ćwiczeń tylko ze względu na zbyt niską liczbę punktów zaliczeniowych. Do zaliczenia ćwiczeń wymagane jest uzyskanie na sprawdzianie poprawkowym przynajmniej 24 punktów (wcześniej zdobyte punkty nie liczą się w dalszej klasyfikacji). Studentowi, po zaliczeniu ćwiczeń w ten sposób, przysługuje tylko jeden termin egzaminacyjny - w sesji poprawkowej.

Warunkiem otrzymania oceny pozytywnej przez osobę, która uzyskała ze zwykłych sprawdzianów przynajmniej 24 punkty, ale mniej niż 54 punkty, jest uzyskanie przynajmniej 24 punktów z egzaminu.

Warunkiem otrzymania oceny pozytywnej przez osobę, która uzyskała ze zwykłych sprawdzianów mniej niż 24 punkty, jest uzyskanie przynajmniej 24 punktów z egzaminu w pierwszym terminie (sprawdzian poprawkowy) oraz uzyskanie przynajmniej 24 punktów z egzaminu w sesji poprawkowej.

Ocena końcowa zależy od sumy punktów zaliczeniowych oraz punktów uzyskanych na egzaminie.

Strona internetowa: <http://www.fuw.edu.pl/~pniez/fel/>

Opis sporządził Piotr Nieżurawski, lipiec 2008.

+++++

## Literatura

1. Jan Blinowski, Włodzimierz Zielicz, 'Fizyka i astronomia. Część 1'

2. Jan Blinowski, Jan Gaj, Andrzej Szymacha, Włodzimierz Zielicz, 'Fizyka i astronomia. Część 2'
3. Jan Gaj, Krzysztof Karpierz, Michał Różyczka, Andrzej Szymacha, 'Fizyka i astronomia. Część 3'
4. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker, 'Podstawy fizyki' (części 1-5)
5. Robert Resnick, David Halliday, 'Fizyka' (części 1, 2)
6. Jay Orear, 'Fizyka' (tomy 1, 2)
7. Jearl Walker, 'Podstawy fizyki – zbiór zadań'