

## REGULAMIN PRZEDMIOTU

Inżynieria pojazdów elektrycznych i hybrydowych (studia stacjonarne pierwszego stopnia,  
kod przedmiotu: 1150-PEPE00-ISP-0318)

Wykład i laboratorium, rok akademicki 2019/2020 - sem. letni, III rok studiów

### 1) FORMA I WYMIAR PROWADZONYCH ZAJĘĆ:

Lp.	Forma prowadzonych zajęć w ramach danego przedmiotu	Wymiar godzinowy:
1.	Wykład	30
2.	ćwiczenia audytoryjne	-
3.	ćwiczenia laboratoryjne	15
4.	ćwiczenia projektowe	-
5.	zajęcia komputerowe	-
6.	Seminarium	-
7.	Lektorat	-

### 2) OPIS WYMAGAŃ DOT. UCZESTNICZENIA STUDENTÓW W PROWADZONYCH ZAJĘCIACH

**W czasie zajęć nie wolno korzystać z telefonów komórkowych oraz laptopów**

#### Wykład

Uczestnictwo studenta w wykładzie jest nieobowiązkowe ale zalecane.

#### Laboratorium

Każdy student zobligowany jest do uczestnictwa we wszystkich ćwiczeniach laboratoryjnych zgodnie z przedstawionym harmonogramem. Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych zostanie podany na zajęciach wprowadzających w których to wszyscy studenci zapisani na listę dziekańską danej grupy mają obowiązek uczestniczenia. Student zobowiązany jest do wykonania wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych przewidzianych w harmonogramie.

### 3) OPIS ZASAD USPRAWIEDLIWIANIA PRZEZ STUDENTÓW SVOJEJ NIEOBECNOŚCI NA ZAJĘCIACH:

#### Wykład

W związku z nieobowiązkową formą uczestnictwa studenta w zajęciach nie ma potrzeby usprawiedliwiania nieobecności na wykładzie.

#### Laboratorium

Nieobecność Studenta na zajęciach uważa się za usprawiedliwioną w przypadku przedstawienia pisemnego zwolnienia lekarskiego lub innego dokumentu z którego bezpośrednio wynika powód nieobecności studenta. W przypadkach kiedy przedstawienie pisemnego usprawiedliwienia jest niemożliwe decyzja o usprawiedliwieniu nieobecności należy do prowadzącego. Usprawiedliwienie nieobecności Studenta upoważnia Go do odrabiania zaległego ćwiczenia w innym terminie.

#### 4) SZCZEGÓŁOWY OPIS METOD BIEŻĄCEJ KONTROLI OSIĄGANIA PRZEZ STUDENTÓW EFEKTÓW KSZTAŁCENIA:

##### Wykład

Formą weryfikacji efektów uczenia się osiągniętych na wszystkich zajęciach Przedmiotu jest egzamin z pytaniami otwartymi, które obejmują materiał wykładu. W czasie egzaminu nie można korzystać z materiałów pomocniczych. Egzamin ma formę pisemną.

Maksymalna liczba punktów do zdobycia na egzaminie wynosi 100. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie co najmniej 51% pkt.

##### Laboratorium

Bieżąca kontrola polega na prowadzeniu sprawdzianu w formie dogodnej dla prowadzącego przed przystąpieniem do odrabiania ćwiczenia celem którego jest zbadanie wiadomości teoretycznych Studenta oraz dopuszczenie do odrabiania przez Studenta danego ćwiczenia laboratoryjnego. W czasie ćwiczenia Student zobligowany jest do wykonywania części praktycznej zgodnie z zaleceniem prowadzącego. Dopuszcza się możliwość sprawdzenia w tym czasie wiedzy Studenta odniesionej do części praktycznej ćwiczenia laboratoryjnego. Po wykonaniu części praktycznej Student zobowiązany jest do wykonania sprawozdania z części praktycznej i oddania go prowadzącemu. Dopuszcza się wykonanie jednego sprawozdania na zespół, przy czym każdy student zobligowany jest wiedzieć co do sposobu wykonania sprawozdania jak również otrzymanych wyników, co może być zweryfikowane przy oddawaniu sprawozdania przez zespół prowadzącemu.

Maksymalna liczba punktów do zdobycia na laboratorium wynosi 100. Warunkiem zaliczenia laboratorium jest uzyskanie co najmniej 51% pkt.

#### 5) TRYB I TERMINARZ ZALICZANIA ZAJĘĆ, W TYM SPOSÓB I TRYB OGŁASZANIA WYNIKÓW OCENY EGZAMINÓW ORAZ ZASADY POPRAWIANIA WYNIKÓW TEJ OCENY

##### Wykład

W czasie semestru, przewidziane są dwa egzaminy „zerowe” w terminach (każdy za 50 punktów):

- Pierwszy w okolicy połowy semestru w terminie uzgodnionym przez Prowadzącego ze Studentami
- Drugi podczas ostatnich zajęć.

Do egzaminu zerowego mogą przystąpić studenci, którzy uzyskają co najmniej 60% obecności na wykładzie. Egzamin zerowy nie jest obowiązkowy i stanowi premię dla osób aktywnie uczestniczącym w wykładzie. Zasady przeprowadzania i oceniania egzaminu zerowego są tożsame z zasadami dla egzaminu końcowego.

Student ma prawo do uzyskania premii w postaci maksymalnie 10 (po 5 do wyniku z każdej połowy egzaminu) dodatkowych punktów za udokumentowane uczestnictwo na wykładzie (po jednym punkcie za uczestnictwo w pięciu zajęciach w pierwszej i drugiej połowie semestru).

Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z Przedmiotu jest zaliczenie co najmniej na ocenę 3.0 każdej części egzaminu wchodzących w jego skład wg następującej skali:

0-25 – 2.0; 26-30 – 3.0; 31-35 – 3.5; 36-40 – 4.0; 41-45 – 4.5; 46-50 – 5.0

Prowadzący informuje Studentów o czasie i miejscu ogłoszenia uzyskanych wyników. Pozytywne zaliczenie obu części egzaminów oznacza zaliczenie Przedmiotu i wystawienie oceny ostatecznej z Przedmiotu. Student ma prawo do uzyskania podczas konsultacji od Prowadzącego uzasadnienia wystawionej oceny i wglądu do pracy.

## **Laboratorium**

Student wykonuje ćwiczenia laboratoryjne zgodnie z harmonogramem ustalonym na zajęciach wprowadzających. Przed każdym ćwiczeniem przewidziany jest sprawdzian z wiedzy teoretycznej, wyniki którego decydują o dopuszczeniu studenta do wykonywanego ćwiczenia, a które są ogłaszane tego samego dnia. Z wykonania ćwiczenia Student zobligowany jest do przygotowania odpowiedniego sprawozdania, które musi uzyskać pozytywną ocenę prowadzącego. Ocena ogłaszana jest tego samego dnia lub na następnym spotkaniu przewidzianym harmonogramem. Brak pozytywnej oceny skutkuje koniecznością poprawy sprawozdania. Ćwiczenie uznaje się za zaliczone po uzyskaniu pozytywnych ocen z sprawdzianu wstępnego i sprawozdania oraz wykonaniu ćwiczenia. Brak któregośkolwiek z wymienionych elementów skutkuje niezaliczeniem ćwiczenia. Laboratorium uznaje się za zaliczone jeśli student zaliczy wszystkie ćwiczenia przewidziane harmonogramem w terminie wyznaczonym w harmonogramem. Brak wykonania ćwiczenia powinien być uzupełniany przez studenta na bieżąco z innymi grupami dziekańskimi. Ostatecznym terminem na uzupełnienie braku pozytywnych ocen ze sprawdzianu wstępnego i sprawozdania są ostatnie zajęcia przewidziane harmonogramem. Po tym terminie nie przewiduje się możliwości zaliczania któregośkolwiek z ww elementów.

Ocena końcowa z laboratorium wyliczana jest na podstawie łącznej liczby punktów uzyskanych z części teoretycznej i praktycznej (max 100) wg następującej skali:

0-50 – 2.0; 51-60 – 3.0; 61-70 – 3.5; 71-80 – 4.0; 81-90 – 4.5; 91-100 – 5.0.

## **6) INFORMACJE NT. MOŻLIWOŚĆ KORZYSTANIA PRZEZ STUDENTÓW Z MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH PODCZAS SPRAWDZIANÓW:**

### **Wykład**

Niedopuszczalne jest korzystanie przez Studenta podczas egzaminu z żadnych materiałów.

### **Laboratorium**

Niedopuszczalne jest korzystanie przez Studenta z żadnych materiałów podczas sprawdzianu przed przystąpieniem do ćwiczenia. W pozostałych częściach, szczególnie w części praktycznej Student może korzystać z materiałów pomocniczych w miarę potrzeb.

## **7) SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE NT. WARUNKÓW ZALICZENIA PRZEDMIOTU (OPIS METODY OCENY PODSUMOWUJĄCEJ):**

Dwa regulaminowe terminy egzaminu z wykładu, ich czas i miejsce określa w sesji egzaminacyjnej Dziekanat. Student ma prawo do poprawy oceny w terminie sesji poprawkowej. Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z Przedmiotu jest zaliczenie każdego z zajęć wchodzących w jego skład.

Ocena końcowa z Przedmiotu wyliczana jest na podstawie łącznej liczby punktów uzyskanych ze wszystkich zajęć (max 200) wg następującej skali:

0-100 – 2.0; 101-120 – 3.0; 121-140 – 3.5; 141-160 – 4.0; 161-180 – 4.5; 181-200 – 5.0.

Ocena końcowa podawana jest do wiadomości w systemie USOS najpóźniej w ciągu 7 dni od dnia przeprowadzenia egzaminu, nie później niż na trzy dni przed kolejnym terminem egzaminu.

## **8) DODATKOWE INFORMACJE:**

brak

.....  
Podpis osoby odpowiedzialnej za prowadzenie przedmiotu