

Załącznik 9

do Uchwały Rady Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej
z dnia 30 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia zmian w programach studiów

Zmiany w programie studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku Inżynieria Pojazdów Elektrycznych i Hybrydowych (w języku polskim i angielskim)

1. Semestr 1:

- 1) Przedmiot „Podstawy zapisu konstrukcji z elementami geometrii wykreślnej”: zmiana punktów ECTS z 3 na 4;
- 2) Przedmiot „Podstawy Modelowania Geometrycznego” 15L (1 ECTS), przeniesienie na drugi semestr i włączenie do przedmiotu „Modelowanie Geometryczne”;
- 3) Przedmiot „Ochrona środowiska”: zakwalifikowanie przedmiotu do grupy HES;
- 4) Zmiana formy organizacji przedmiotu „Warsztaty”- z przedmiotu obowiązkowego zaliczanego na ocenę na przedmiot o charakterze fakultatywnym, organizowany na poziomie Wydziału przez Zakłady, zaliczony na ocenę „zal”, bez przyznawania punktów ECTS.

2. Semestr 2:

- 1) Przedmiot „Modelowanie Geometryczne” 15L (1 ECTS), po połączeniu z przedmiotem „Podstawy Modelowania Geometrycznego” zmiana liczby godzin z 15 na 30 i punktów ECTS z 1 na 2;
- 2) Zmiana nazwy przedmiotu „Techniki Komputerowe – pracownia” na „Wprowadzenie do Inżynierii Programowania”;

3. Semestr 5:

- 1) Przedmiot „Podstawy projektowania systemów mechatronicznych” – zmiana punktów ECTS z 2 na 3;
- 2) Przedmiot „Akumulacja energii w pojazdach” – zmiana punktów ECTS z 3 na 2;

4. Semestr 6:

- Przedmiot Specjalnościowy 3: zmiana punktów ECTS z 2 na 3:
 1. Na specjalności Pojazdy Ekologiczne: Przekładnie CVT sterowane elektrycznie;
 2. Na specjalności Pojazdy Autonomiczne: Systemy wizyjne robotów mobilnych;
 3. Na specjalności Pojazdy Niekonwencjonalne: Przekładnie CVT sterowane elektrycznie;

5. Semestr 7:

- Przedmiot „Recykling Pojazdów”, zamiana na moduł przedmiotów obieralnych: „Recykling Pojazdów” / „PLM - podejście bazodanowe”.