



<p>Wykład:          - ocena wiedzy i umiejętności wykazanych na zaliczeniu pisemnym          Ćwiczenia:          - sprawdzenie przygotowania (wiedzy) do zajęć,          - premiowanie wiedzy zdobytej w trakcie poprzednich ćwiczeń,          - ocena wiedzy i umiejętności wykazanych na zaliczeniu pisemnym - kolokwium.</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Samolot jako obiekt sterowania. Wskaźniki jakości lotu samolotu. Sterowanie samolotem w ruchu podłużnym. Sterowanie samolotem w ruchu bocznym. Systemy automatycznego lądowania. Aktywne sterowanie samolotem.</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<p>1. Principles of Flight (JAR Ref 080). JAA ATPL Training. Germany 2004          2. Podstawy Aerodynamiki i Mechaniki Lotu Abłamowicz A., Nowakowski W., Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, Warszawa 1980          3. Praktyczna aerodynamika i mechanika lotu samolotu odrzutowego, w tym wysokomanewrowego Milkiewicz A., Wydawnictwo ITWL, Warszawa 2009          4. Podstawy eksploatacji statków powietrznych Lewitowicz J., Wydawnictwo Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, Warszawa 2001</p>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Udział w zajęciach (wg planu)		30
2. Konsultacje		1
3. Przygotowanie do egzaminu / zaliczenia		16
4. Udział w egzaminie / zaliczeniu		2
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	49	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	33	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1