

<p>Seminarium:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena na podstawie sposobu prezentacji i wyników realizowanych prac, - ocena wiedzy i umiejętności potrzebnej do realizacji tematu pracy inżynierskiej, - efektywność zastosowania zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu zadań problemowych, - ocenianie ciągle na każdym zajęciach: aktywności studenta, przyrostu jego wiedzy oraz umiejętności. 		
Treści programowe		
<p>Komputerowo wspomagane projektowanie przetworników elektromagnetycznych i elektromechanicznych. Niekonwencjonalne przetworniki elektromechaniczne. Symulacja stanów pracy wybranych maszyn. Analiza pola elektromagnetycznego w wybranych urządzeniach elektromagnetycznych. Stanowiska pomiarowe do badania zjawisk w transformatorach i układach wykonawczych mechatroniki. Prezentacja wybranych prac naukowo-technicznych realizowanych w Zakładzie Mechatroniki i Maszyn Elektrycznych Pol. Poznańskiej.</p>		
Literatura podstawowa:		
1. Artykuły i książki związane z tematyką prac dyplomowych		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. udział w zajęciach seminaryjnych		15
2. udział w konsultacjach		30
3. przygotowanie się do zajęć seminaryjnych		15
4. przygotowanie prezentacji prezentującej postęp w realizacji pracy dyplomowej		15
5. realizacja prac dyplomowych		25
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	50	2