

<p>Przedstawienie wyników badań i analiz wybranego zagadnienia - pokaz multimedialny, dyskusja. Sformułowanie logicznych wniosków, będących wynikiem podjętych badań i analiz. Przygotowanie wykazu literatury specjalistycznej, wykorzystywanej w pracy dyplomowej. Informacje o realizacji przez studentów tematów prac powiązanych z aktualnie prowadzonymi badaniami naukowymi w Instytucie.</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vademecum autora, zalecenia przygotowania publikacji opracowane przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej 2. Słownik polsko-angielski 3. Specjalistyczna literatura (książki, materiały konferencyjne) 4. Leksykony, encyklopedie, poradniki techniczne 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przykładowe, wzorcowo wykonane prace dyplomowe, w tym nagradzane na różnych konkursach 		
<p>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</p>		
<p>Czynność</p>		<p>Czas (godz.)</p>
1. Uczestniczenie w seminariach		18
2. Konsultacje z opiekunem pracy		60
3. Wykonanie badań laboratoryjnych i analiz		140
4. Przygotowanie prezentacji		20
5. Praca na przygotowaniu i zredagowaniem pracy dyplomowej		110
6. Przygotowanie się do egzaminu dyplomowego		45
7. Uczestnictwo w egzaminie dyplomowym magisterskim		1
<p>Obciążenie pracą studenta</p>		
<p>forma aktywności</p>	<p>godzin</p>	<p>ECTS</p>
Łączny nakład pracy	394	13
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	119	5
Zajęcia o charakterze praktycznym	168	6