



2. Pogadanka.
3. Dyskusja.
4. Praca w grupach.
5. Pokaz przykładowych prac dyplomowych.

#### Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EU1	X			
EU2		X		
EU3		X		
EU4			X	
EU5			X	
EU6				X
EU7				X
EU8				X

#### Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się

##### F – formujące

- F1. Dyskusja podczas zajęć.  
 F2. Pokaz prezentacji multimedialnych  
 F3. Analizy określonych rozwiązań.

##### P – podsumowujące

- P1. Aktywność na zajęciach.  
 P2. Etapy przygotowania i opracowania prezentacji pracy dyplomowej magisterskiej inżynierskiej.

#### Skala ocen

Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
<b>Forma zakończenia</b>	Zaliczenie. Przedstawienie realizacji celów pracy w postaci prezentacji multimedialnej.

#### Obciążenie pracą studenta

##### Forma aktywności

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: **18**
2. Przygotowanie się do zajęć: **12**

**SUMA: 30**

#### Literatura:

##### Podstawowa:

1. Kuc B. R., Paszkowski J., Metody i techniki pisania prac dyplomowych: na studiach licencjackich, magisterskich, podyplomowych, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania w Białymstoku, Białystok 2008.
2. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003.
3. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej: skrypt dla studentów, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań 2005.

##### Uzupełniająca:

#### Inne przydatne informacje o przedmiocie:

Zajęcia z przedmiotu Seminarium Dyplomowe Magisterskie mają pozwolić studentowi na zdobycie wiedzy i umiejętności potrzebnych podczas przygotowywania pracy dyplomowej magisterskiej inżynierskiej oraz prezentacji multimedialnej dotyczącej pracy dyplomowej. Dlatego ważne jest by każdy student w ramach przedmiotu miał okazję przygotować prezentację multimedialną oraz ją przedstawić.