



## Program studiów podyplomowych – Inżynieria kosmiczna



### Semestr I

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin				ECTS	Prowadzący
		W	C	L	P/S		
1.	Przesyłanie i analiza obrazów	12		12		5	prof. dr hab. inż. Marek Domański, PP dr inż. Sławomir Maćkowiak, PP dr inż. Adam Łuczak, PP dr inż. Tomasz Grajek, PP
2.	Bazy danych		15			3	mgr inż. Jędrzej Mosiężny, PP
3.	Podstawy dynamiki satelitów i sond kosmicznych	15		10		6	prof. dr hab. Sławomir Breiter
4.	Zastosowanie sztucznych satelitów ziemi	15	5			5	prof. dr hab. Edwin Wnuk, dr Iwona Wytrzyszczak
5.	Projekty polskie i europejskie	10				3	dr Joanna Modławska
6.	Cyfrowe systemy satelitarne w zastosowaniach telekomunikacyjnych	15		5		4	prof. dr hab. inż. Krzysztof Wesotowski, PP
7.	Teledetekcja satelitarna	5		15		4	dr hab. inż. Ireneusz Wyczałek PP mgr Michał Wyczałek PP
<b>Suma godzin</b>		<b>72</b>	<b>20</b>	<b>42</b>		<b>30</b>	

### Semestr II

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin				ECTS	Prowadzący
		W	C	L	P/S		
1.	Robotyczne systemy obserwacyjne	15		5		6	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kozłowski, PP dr inż. Stanisław Kozłowski, PP
2.	Komputerowe programy satelitarne			10		4	dr inż. Robert Kłosowiak, PP
3.	Pozyskiwanie i wykorzystanie danych satelitarnych	10		10		5	dr Przemysław Bartczak, dr Krzysztof Kamiński
4.	Środowisko kosmiczne i jego zagrożenia	10		5		5	prof. dr hab. Edwin Wnuk, dr Justyna Gołębowska
5.	Projektowanie misji kosmicznych	5			10	5	dr Justyna Gołębowska, dr Krzysztof Kamiński
6.	Systemy nawigacji satelitarnej	15				5	prof. dr hab. inż. Andrzej Dobrogowski, PP
<b>Suma godzin</b>		<b>55</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	