

Przedmioty na kierunku Informatyka Stosowana																	
studia I stopnia (realizowane w trybie kształcenia na odległość)																	
Nazwa przedmiotu	ECTS	rok 1				rok 2				rok 3				rok 4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>O PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>	<b>22</b>																
Języki obce	12					2	2			2	2			2	2		
Prawo gospodarcze	4								4								
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	3							3									
<b>Przedmioty obieralne (obowiązkowo 1 z 3)</b>	<b>3</b>											3					
Zarządzanie zasobami ludzkimi	3									3							
Podstawy zarządzania	3										3						
Podstawy ekonomii	3											3					
<b>A PRZEDMIOTY GRUPY TREŚCI PODSTAWOWYCH</b>	<b>43</b>																
Matematyka1	6	3	3														
Matematyka2	6			3	3												
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	4			4													
Metody numeryczne	6					6											
Podstawy fizyki	9			5	4												
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	6					3	3										
Układy elektroniczne i technika pomiarowa	6							3	3								
<b>B PRZEDMIOTY GRUPY TREŚCI KIERUNKOWYCH</b>	<b>68</b>																
Programowanie	5		5														
Algorytmy i struktury danych	5				5												
Architektura systemów komputerowych	5	5															
Systemy operacyjne	5					5											
Sieci komputerowe	5									5							
Programowanie obiektowe	5											5					
Grafika komputerowa i wizualizacja	6									6							
Metody sztucznej inteligencji	6													6			
Bazy danych	5						5										
Inżynieria oprogramowania	6														6		
Mikroprocesory i systemy wbudowane	6										6						
Zjazd 1 - Podstawy technologii informacyjnych	4	4															
Zjazd 2 - Metody i narzędzia informatyki	5				5												
<b>C DODATKOWE PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>	<b>40</b>																
Technika cyfrowa	6							6									
Technika transmisji sygnałów	6										6						
Zjazd 3 - Podstawy elektrotechniki, elektroniki i miernictwa	5								5								
Zjazd 4 - Laboratorium kierunkowe	5														5		
Projekt zespołowy	6											3	3				
<b>Przedmioty obieralne (obowiązkowo 2 z 4)</b>	<b>12</b>						6				6						
Bezpieczeństwo systemów komputerowych	6						6				6						
CAD w grafice inżynierskiej	6					6				6							
Podstawy automatyki	6						6				6						
Techniki Internetu	6						6				6						
<b>D PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI</b>	<b>18</b>																
Instalacje inteligentne	6															6	
<b>Przedmioty obieralne (obowiązkowo 2 z 5)</b>	<b>12</b>													6	6		
Algorytmy i bezpieczeństwo danych	6													6			
Przetwarzanie sygnałów	6														6		
Systemy cyfrowe	6														6		
Systemy informacyjno-pomiarowe	6													6			
Techniki multimedialne	6														6		
<b>E DYPLMOWANIE</b>	<b>19</b>																
Seminarium dyplomowe	4																4
Praca dyplomowa inżynierska	15																15
<b>F Praktyki zawodowe (zaliczane po II lub III roku)</b>	<b>4</b>												4				
<b>suma ECTS rocznie</b>		<b>49</b>				<b>56</b>				<b>59</b>				<b>50</b>			
<b>suma ECTS narastająco</b>		<b>49</b>				<b>105</b>				<b>164</b>				<b>214</b>			
<b>minimalna liczba punktów ECTS wymagana do rejestracji na kolejny etap studiów</b>		<b>12</b>		<b>34</b>		<b>80</b>		<b>136</b>		<b>214</b>							
<b>dopuszczalne braki na danym etapie studiów</b>				z 1 semestru		z I roku		z II roku		z III roku							

Wymagania, jakie powinien spełnić student na danym etapie studiów, można sprawdzić również w USOSweb w zakładce KATALOG: wyszukiwanie studiów w wyszukiwaniu studiów należy wpisać kod swojego programu: 104C-IEP-NS lub 104B-IEP-NS

[Na skróty - KATALOG - USOSWEB PW](#)