

### 3.4.2 PLAN STUDIÓW II STOPNIA DLA KANDYDATÓW NA ŻOŁNIERZY ZAWODOWYCH NABÓR 2014

Kierunek studiów: geodezja i kartografia

Specjalność: pomiary geodezyjne i systemy informacji terenowej

Indeks	grupa przedmiotowa, przedmioty	ogółem liczba godzin/ pkt ECTS			Liczba godzin według formy zajęć					studia drugiego stopnia									jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za przedmiot				
		razem	w tym w CS	ECTS	wykt.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I			II			III							
										godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS					
<b>A. Moduł kształcenia wojskowego</b>		<b>488</b>	<b>104</b>		<b>53</b>	<b>433</b>			<b>2</b>	<b>189</b>			<b>263</b>		<b>36</b>								
<b>I. Grupa treści kształcenia podstawowego</b>		<b>10</b>			<b>6</b>	<b>4</b>							<b>10</b>										
A.I.1	Komunikacja społeczna	10			6	4							10	Zo					WCY-IOZ				
<b>II. Grupa treści kształcenia kierunkowego</b>		<b>178</b>	<b>104</b>		<b>47</b>	<b>129</b>			<b>2</b>	<b>39</b>			<b>133</b>		<b>6</b>								
A.II.1	Działania pokojowe i stabilizacyjne - II	18	18		2	16							18	Zo					CS Poznań				
A.II.2	Topografia wojskowa - II	12			2	10				12	Zo								WIG				
A.II.3	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych - II	14	14		4	10							14	Zo					CS Poznań				
A.II.4	Teoria i praktyka strzelań - II	42	16			40			2	11	Zo		25	Zo		6	Z		SSW/CS Poznań				
A.II.5	Międzynarodowe prawo humanitarne konfliktów zbrojnych	20			14	6							20	E					WCY-IOZ				
A.II.6	Zabezpieczenie inżynieryjne - II	16	16		4	12							16	Zo					CS Poznań				
A.II.7	Regulaminy SZ RP - II	7			2	5				7	Z								SSW				
A.II.8	Kierowanie ogniem	12	12		4	8							12	Zo					CS Poznań				
A.II.9	Działania taktyczne wojsk	28	28		6	22							28	Zo					CS Poznań				
A.II.10	Szkolenie personelu narażonego na izolację SERE	9			9					9	Z								SSW				
<b>III. Grupa treści kształcenia sportowo-językowego</b>		<b>300</b>				<b>300</b>				<b>150</b>			<b>120</b>		<b>30</b>								
A.III.1	Język obcy	150				150				90	Zo		60	Zo					SJO				
A.III.2	Wychowanie fizyczne	150				150				60	Zo		60	Zo		30	Zo		SWF				
<b>B. Moduł kształcenia kierunkowego</b>		<b>386</b>		<b>28</b>	<b>184</b>	<b>108</b>	<b>78</b>	<b>16</b>		<b>208</b>		<b>15</b>	<b>178</b>		<b>13</b>								
<b>I. Przedmioty podstawowe</b>		<b>194</b>		<b>13</b>	<b>96</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>90</b>		<b>6</b>	<b>104</b>		<b>7</b>								
B.I.1	Matematyka	30		2	14	16				30	Zo	2							WCY				
B.I.2	Zaawansowane metody opracowania obserwacji	60		4	14	16				30	Zo	2							WIG				
B.I.3	Geodynamika	44		3	26	18							44	E	3				WIG				
B.I.4	Cyfrowe przetwarzanie obrazu	60		4	14		16			30	Zo	2							WIG				
<b>II. Przedmioty kierunkowe</b>		<b>192</b>		<b>15</b>	<b>88</b>	<b>58</b>	<b>46</b>			<b>118</b>		<b>9</b>	<b>74</b>		<b>6</b>								
B.II.1	Pomiary przemieszczeń	44		3	14	14	16			44	E	3							WIG				
B.II.2	Satelitarne techniki pomiarowe	30		3	14		16			30	Zo	3							WIG				
B.II.3	Gospodarka nieruchomościami	44		3	30	14							44	Zo	3				WIG				
B.II.4	Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna	74		6	16	14	14			44	E	3							WIG				
<b>C. Moduł specjalistyczny</b>		<b>482</b>	<b>150</b>	<b>38</b>	<b>154</b>		<b>240</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>136</b>		<b>15</b>	<b>226</b>		<b>15</b>	<b>120</b>		<b>8</b>					
C.1	Wojskowa informacja geograficzna	30		3	14			16		30	P,Zo	3							WIG				
C.2	Lokalizacja obiektów w geoprzestrzeni	30		4	16		14			30	Zo	4							WIG				
C.3	Systemy informacji terenowej	60		5	30		16		14						60	Zo	5		WIG				
C.4	Geograficzne wsparcie wojsk	46		6	16			16	14	46	P,E	6							WIG				
C.5	Geograficzne wsparcie wojsk - szkolenie w CS (19 SOG)		60	2			60						60	Zo	2				WIG				
C.6	Geograficzne wsparcie wojsk - szkolenie w CS (6 SOG)		60	2			60						60	Zo	2				WIG				
C.7	Kartograficzne opracowania specjalne	46		5	16		16		14				46	E	5				WIG				
C.8	Standaryzacja map	30		3	16			14					30	P,Zo	3				WIG				
C.9	Kartograficzne opracowania morskie	30		3	16		14						30	Zo	3				WIG				
C.10	Nawigacja współczesna	30		2	14		16								30	Zo	2		WIG				
C.11	Wojskowe systemy informacji geograficznej	30		2	16		14			30	Zo	2							WIG				
C.12	Wojskowe systemy informacji geograficznej - praktyka w CS (WCG)		30	1			30								30	Zo	1		WIG				
<b>D. Praca dyplomowa</b>		<b>47</b>		<b>24</b>					<b>15</b>	<b>32</b>			<b>16</b>		<b>2</b>	<b>31</b>		<b>22</b>					
D.1	Seminaria dyplomowe	32		4						32			16	Zo	2	16	Zo	2	WIG				
D.2	Praca dyplomowa	15		20				15							15	P,E	20		WIG				
										<b>ECTS</b>			<b>30</b>			<b>30</b>							
<b>Liczba godzin realizowana w Centrach Szkolenia</b>													<b>224</b>			<b>30</b>							
<b>rodzaje i liczba rygorów w semestrze:</b>										<b>egzamin - E</b>			<b>3</b>			<b>5</b>			<b>1</b>				
										<b>zał.z oceną - Zo</b>			<b>11</b>			<b>16</b>			<b>5</b>				
										<b>zał - Z</b>			<b>2</b>			<b>1</b>							
										<b>projekt - P</b>			<b>2</b>			<b>2</b>							
<b>E. Praktyki zawodowe</b>		<b>liczba tygodni/godzin</b>					<b>termin realizacji</b>				<b>Uwagi</b>												
1	Praktyka dowódcy plutonu	<b>4</b>					<b>po 3 semestrze</b>																

Obowiązuje kandydatów na żołnierzy zawodowych rozpoczynających kształcenie w roku akademickim 2011/2012

Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji w dniu .....

Przewodniczący Rady Wydziału