Informatyka - studia 1° - niestacjonarne

IN1 w - wyk.; c - ćw. ; k - kon.; l - lab

		Σ	I							II							III							IV							V							VI							VII							VIII							
		Σ	w	k	c	w	k	c	ECTS	w	k	c	w	k	c	ECTS	w	k	c	w	k	c	ECTS	w	k	c	w	k	c	ECTS	w	k	c	w	k	c	ECTS	w	k	c	w	k	c	ECTS	w	c/k	l	w	k	c	ECTS	w	c/k	l	w	k	c	ECTS
	Razem godzin		**1323**						210	**168**							**163**							**220**							**233**							**167**							**186**							**186**							**0**						
Kod studiów	**jw. - udziały**	**900**	**1050**							**13%**							**12%**							**17%**							**18%**							**13%**							**14%**							**14%**							**0%**						
	Razem godzin wg rodz. zaj./ECTS	**1323**	**347**	**6**	**970**	**61**	**3**	**146**	**150**	**65**	**0**	**103**	**10**	**0**	**20**	**30**	**62**	**0**	**101**	**16**	**0**	**14**	**30**	**75**	**0**	**145**	**10**	**0**	**20**	**30**	**67**	**6**	**160**	**12**	**1**	**17**	**30**	**54**	**0**	**113**	**9**	**2**	**19**	**30**	**12**	**0**	**174**	**2**	**0**	**28**	**30**	**12**	**0**	**174**	**2**	**0**	**28**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Przedmioty ogólnouczelniane**	**134**	**52**	**0**	**82**	**12**	**0**	**14**	**26**	**19**	**0**	**15**	**1**	**0**	**3**	**4**	**26**	**0**	**15**	**10**	**0**	**3**	**13**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**3**	**3**	**7**	**0**	**30**	**1**	**0**	**4**	**5**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Przedmioty podstawowe**	**284**	**96**	**0**	**188**	**17**	**0**	**27**	**44**	**24**	**0**	**66**	**5**	**0**	**10**	**15**	**24**	**0**	**74**	**4**	**0**	**8**	**12**	**24**	**0**	**24**	**4**	**0**	**5**	**9**	**24**	**0**	**24**	**4**	**0**	**4**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	**Przedmioty kierunkowe**	**523**	**175**	**6**	**342**	**28**	**3**	**49**	**80**	**22**	**0**	**22**	**4**	**0**	**7**	**11**	**12**	**0**	**12**	**2**	**0**	**3**	**5**	**51**	**0**	**106**	**6**	**0**	**12**	**18**	**36**	**6**	**106**	**7**	**1**	**9**	**17**	**54**	**0**	**96**	**9**	**2**	**18**	**29**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
4	**Przedmioty do wyboru/specjalnościowe**	**382**	**24**	**0**	**358**	**4**	**0**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**174**	**2**	**0**	**28**	**30**	**12**	**0**	**174**	**2**	**0**	**28**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Razem egzaminy	25								2							3							4							4							4							4							4							4						
	Razem godzin/ECTS	134	52	0	82	12	0	14	26	19	0	15	1	0	3	4	26	0	15	10	0	3	13	0	0	15	0	0	3	3	7	0	30	1	0	4	5	0	0	7	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JOBC	Język obcy/dodatkowy*(A2→B2)	60	0	0	60	0	0	12	12			15			3	3			15			3	3			15			3	3			15			3	3							0						0						0						0
CSEN	English in Computer Science	15	0	0	15	0	0	1	1							0			15			1	1							0			15			1	1							0						0						0						0
PSB	Przedsiębiorczość	12	12	0	0	1	0	0	1	12			1			1							0						0							0							0						0						0						0
SOC	Socjologia	12	12	0	0	5	0	0	5							0	12			5			5							0							0							0						0						0						0
FIZO	Przedmiot humanistyczny Filozofia	12	12	0	0	5	0	0	5							0	12			5			5							0							0							0						0						0						0
OWI	Ochrona własności intelektualnej	5	5	0	0	0	0	0	0	5						0							0							0							0							0						0						0						0
BHP	Zarządzanie rozwojem osobowym i karierą	7	7	0	0	1	0	0	1							0							0							0	7			1			1							0						0						0						0
RNT	Sporządzanie dokumentacji technicznej	7	0	0	7	0	0	1	0							0							0							0							0		7			1	1						0						0						0
WF	Wychowanie fizyczne	4	4	0	0	0	0	0	0	2						0	2						0							0							0							0						0						0						0
	Razem godzin/ECTS	284	96	0	188	17	0	27	44	24	0	66	5	0	10	15	24	0	74	4	0	8	12	24	0	24	4	0	5	9	24	0	24	4	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAT	Matematyka	48	24	0	24	4	0	6	10	12		12	2		3	5	12		12	2		3	5							0							0							0						0						0						0
ALL	Algebra liniowa	12	0	0	12	0	0	4	4			12			4	4							0							0							0							0						0						0						0
MDY	Matematyka dyskretna	24	12	0	12	2	0	3	5							0							0	12		12	2		3	5							0							0						0						0						0
STOP	Statystyka opisowa	24	12	0	12	2	0	3	5							0	12		12	2		3	5							0							0							0						0						0						0
WST	Wnioskowanie statystyczne	24	12	0	12	2	0	2	4							0							0							0	12		12	2		2	4							0						0						0						0
FIZ	Fizyka	24	12	0	12	3	0	2	5	12		12	3		2	5							0							0							0							0						0						0						0
PEK	Podstawy elektroniki	24	12	0	12	2	0	2	4							0							0	12		12	2		2	4							0							0						0						0						0
NTM	Nauki techniczne (metrologia)	24	12	0	12	2	0	2	4							0							0							0	12		12	2		2	4							0						0						0						0
PRK	Praktyka środowiskowa	80	0	0	80	0	0	3	3			30			1	1			50			2	2							0							0							0						0						0						0
	Razem godzin/ECTS	523	175	6	342	28	3	49	80	22	0	22	4	0	7	11	12	0	12	2	0	3	5	51	0	106	6	0	12	18	36	6	106	7	1	9	17	54	0	96	9	2	18	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WPIN	Wprowadzenie do informatyki	24	12	0	12	2	0	3	5	12		12	2		3	5							0							0							0							0						0						0						0
PODP	Podstawy programowania (HTML, PHP, XML,C)	48	24	0	24	4	0	7	11							0	12		12	2		3	5	12		12	2		4	6							0							0						0						0						0
ALGZ	Algorytmy i złożoności	24	12	0	12	1	0	2	3							0							0	12		12	1		2	3							0							0						0						0						0
ARKO	Architektura systemów komputerowych	12	6	0	6	1	0	1	2							0							0							0	6		6	1		1	2							0						0						0						0
SYOP	System operacyjny LINUX	20	10	0	10	2	0	4	6	10		10	2		4	6							0							0							0							0						0						0						0
SYOP	Sieciowe systemy operacyjne	24	12	0	12	2	0	3	5							0	12		12	2		3	5							0							0							0						0						0						0
TSIE	Technologie sieciowe	24	12	0	12	3	0	2	5							0							0							0	12		12	3		2	5							0						0						0						0
JEPA	Języki i paradygmaty programowania	12	6	0	6	1	0	3	4							0							0							0	6		6	1		1	2						2	2						0						0						0
PROB	Programowanie obiektowe (język d/w, w tym projekt)	24	12	0	12	2	0	2	4							0							0							0							0	12		12	2		2	4						0						0						0
GRKO	Grafika i komunikacja człowiek-komputer	24	12	0	12	2	0	2	4							0							0							0							0	12		12	2		2	4						0						0						0
SZIN	Sztuczna inteligencja	18	6	0	12	1	0	2	3							0							0							0							0	6		12	1		2	3						0						0						0
BADA	Bazy danych	24	12	0	12	2	0	2	4							0							0							0	12		12	2		2	4							0						0						0						0
BAPR	Bazy danych (projekt zespołowy - d/w)	18	6	0	12	0	0	3	3							0							0							0							0	6		12			3	3						0						0						0
INOP	Inżynieria oprogramowania	24	12	0	12	3	2	0	5							0							0							0							0	12		12	3	2		5						0						0						0
INPR	Inżynieria oprogramowania (projekt zespołowy - d/w)	12	0	0	12	0	0	3	3							0							0							0							0			12			3	3						0						0						0
SYWB	Systemy wbudowane	18	6	0	12	1	0	3	4							0							0							0	6		12	1		3	4							0						0						0						0
PRZI	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	12	0	0	12	0	0	1	1							0							0							0							0			12			1	1						0						0						0
ZAJO	Zapewnienie jakości oprogramowania	15	15	0	0	1	0	0	1							0	15			1			1							0							0							0						0						0						0
KO	Konwersatorium w jęz. obc.	6	0	6	0	0	1	0	1							0							0		6			1		1							0							0						0						0						0
PRK	Praktyka kierunkowa	140	0	0	140	0	0	6	6							0				70			3	3			70			3	3							0							0						0						0						0
	Razem godzin/ECTS	382	24	0	358	4	0	56	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	12	0	174	2	0	28	30	12	0	174	2	0	28	30	0	0	0	0	0	0	0
PD/BD	Projekt dyplomowy/Badanie dyplomowe	36	0	0	36	0	0	20	20							0							0							0							0			18	0		10	10			18	0		10	10							0
PRS	Praktyka specjalnościowa	120	0	0	120	0	0	5	5							0							0							0							0			120	0		5	5				0						0						0
PRD	Praktyka dyplomowa	120	0	0	120	0	0	5	5							0							0							0							0				0			0			120	0		5	5							0
SEM	Seminarium	34	0	0	34	0	0	10	10							0							0							0							0		10					0			12			5	5			12			5	5							0
S*	Przedmioty do wyboru**	72	24	0	48	4	0	16	20							0							0							0							0							0	12		24	2		8	10	12		24	2		8	10							0