INF1 - studia 1° - niestacjonarne

1	w - wyk.; c - ćw. ; k - kon.; l - lab	Σ	I							II							III							IV							V							VI							VII							VIII						
			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		2193	1343	810				210	374	344						215	140						360	315						277	202						257	17	257					330	85	325					380	75	75					0	0				
Kod studiów	jw. - udziały	900	1050							16%							10%							17%							13%							12%							15%							17%							0%					
	Razem godzin wg rodz. zaj./ECTS	2193	258	370	1565	22	39	149	210	101	30	243	11	3	16	30	35	75	105	2	9	19	30	45	45	270	4	5	21	30	37	75	165	3	9	18	30	40	85	132	2	9	19	30	0	30	300	0	2	28	30	0	30	350	0	2	28	30	0	0	0	0	0	0	0
1	Przedmioty ogólnouczelniane	138	53	0	85	7	0	14	21	41	0	18	6	0	3	9	5	0	15	0	0	3	3	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	0	0
1	Przedmioty podstawowe	465	45	105	315	4	14	32	50	0	15	195	0	2	9	11	0	45	45	0	6	9	15	45	15	45	4	2	8	14	0	30	30	0	4	6	10	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
2	Przedmioty kierunkowe	880	150	205	525	11	21	52	84	60	15	30	5	1	4	10	30	30	45	2	3	7	12	0	30	210	0	3	10	13	30	45	105	2	5	8	15	30	85	125	2	9	18	29	0	0	10	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Przedmioty do wyboru/specjalnościowe	710	10	60	640	0	4	51	55	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	0	0	0	30	290	0	2	23	25	0	30	350	0	2	28	30	0	0	0	0	0	0	0

INFORMATYKA

ECTS 210

			I							II							III							IV							V							VI							VII							VIII						
	w - wyk.; c - ćw. ; k - kon.; l - lab	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/ECTS	138	53	0	85	7	0	14	21	41	0	18	6	0	3	9	5	0	15	0	0	3	3	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	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							0							0			15			1	1							0						0						0						0
PSB	Przedsiębiorczość	15	15	0	0	1	0	0	1	15			1			1							0							0							0							0						0						0						0
FIZO	Przedmiot humanistyczny do wyboru	15	15	0	0	5	0	0	5	15			5			5							0							0							0							0						0						0						0
TEPZ	Technologie pracy zdalnej	6	3	0	3	0	0	0	0	3		3	0		0	0							0							0							0							0						0						0						0
OWI	Ochrona własności intelektualnej	3	3	0	0	0	0	0	0	3			0			0							0							0							0							0						0						0						0
ZRO	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	1							0							0							0							0			7			1	1						0						0						0
BHP	Szkolenia z bezpieczeństwa i higieny pracy	6	6	0	0	0	0	0	0	3						0	3						0							0							0							0						0						0						0
WF	Wychowanie fizyczne	4	4	0	0	0	0	0	0	2			0			0	2			0			0							0							0							0						0						0						0
	Przedmioty podstawowe		1050	0,2	0	0	5250	25		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	w - wyk.; c - ćw. ; k - kon.; l - lab	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/ECTS	465	45	105	315	4	14	32	50	0	15	195	0	2	9	11	0	45	45	0	6	9	15	45	15	45	4	2	8	14	0	30	30	0	4	6	10	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
MATLR	Matematyka - Logika i rachunek macierzowy	30	15	0	15	2	0	2	4							0							0	15		15	2		2	4							0							0						0						0						0
MATA	Matematyka - Analiza	30	0	15	15	0	2	3	5							0		15	15		2	3	5							0							0							0						0						0						0
MDY	Matematyka dyskretna	30	0	15	15	0	2	3	5							0							0							0		15	15		2	3	5							0						0						0						0
STOP	Statystyka opisowa	30	0	15	15	0	2	3	5							0		15	15		2	3	5							0							0							0						0						0						0
WST	Wnioskowanie statystyczne	30	0	15	15	0	2	3	5							0							0		15	15		2	3	5							0							0						0						0						0
FIZ	Fizyka	30	0	15	15	0	2	3	5		15	15		2	3	5							0							0							0							0						0						0						0
PEK	Podstawy elektroniki	30	0	15	15	0	2	3	5							0		15	15		2	3	5							0							0							0						0						0						0
PT	Podstawy telekomunikacji	45	30	0	15	2	0	3	5							0							0	30		15	2		3	5							0							0						0						0						0
UC	Układy cyfrowe	30	0	15	15	0	2	3	5							0							0							0		15	15		2	3	5							0						0						0						0
PRINŻ	Praktyka inżynierska	180	0	0	180	0	0	6	6			180			6	6							0							0							0							0						0						0						0
	Przedmioty kierunkowe		1050	0,2	0	0	5250	25		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	w - wyk.; c - ćw. ; k - kon.; l - lab	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/ECTS	880	150	205	525	11	21	52	84	60	15	30	5	1	4	10	30	30	45	2	3	7	12	0	30	210	0	3	10	13	30	45	105	2	5	8	15	30	85	125	2	9	18	29	0	0	10	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WPIN	Wprowadzenie do informatyki	45	30	0	15	1	0	2	3	30		15	1		2	3							0							0							0							0						0						0						0
ZTIT	Zarys teoretyczny informatyki i telekomunikacji	30	15	15	0	1	1	0	2	15	15		1	1		2							0							0							0							0						0						0						0
PODP	Podstawy programowania (HTML, PHP, XML,C)	60	0	30	30	0	4	6	10							0							0		15	15		2	3	5		15	15		2	3	5							0						0						0						0
ALGZ	Algorytmy i złożoności	45	30	0	15	2	0	3	5							0	30		15	2		3	5							0							0							0						0						0						0
ARKO	Architektura systemów komputerowych	30	0	15	15	0	1	1	2							0							0		15	15		1	1	2							0							0						0						0						0
SYOPL	System operacyjny LINUX	30	0	15	15	0	2	3	5							0		15	15		2	3	5							0							0							0						0						0						0
SYOP	Sieciowe systemy operacyjne	45	30	0	15	2	0	3	5							0							0							0							0	30		15	2		3	5						0						0						0
TSIE	Technologie sieciowe	30	0	15	15	0	2	2	4							0							0							0		15	15		2	2	4							0						0						0						0
JEPA	Języki i paradygmaty programowania	30	0	15	15	0	1	1	2							0		15	15		1	1	2							0							0							0						0						0						0
PROB	Programowanie obiektowe (język d/w, w tym projekt)	30	0	15	15	0	2	2	4							0							0							0							0		15	15		2	2	4							0						0						0
GRKO	Grafika i komunikacja człowiek-komputer	30	0	15	15	0	2	2	4							0							0							0							0		15	15		2	2	4							0						0						0
SZIN	Sztuczna inteligencja	30	0	15	15	0	1	2	3							0							0							0							0		15	15		1	2	3							0						0						0
BADA	Bazy danych	45	30	0	15	2	0	1	3							0							0							0	30		15	2		1	3							0						0						0						0
BAPR	Bazy danych (projekt zespołowy - d/w)	20	0	10	10	0	1	2	3							0							0							0							0		10	10		1	2	3							0						0						0
INOP	Inżynieria oprogramowania	30	0	15	15	0	2	1	3							0							0							0							0		15	15		2	1	3							0						0						0
INPR	Inżynieria oprogramowania (projekt zespołowy - d/w)	20	0	0	20	0	0	7	7							0							0							0							0			10			2	2			10			5	5							0						0
SYWB	Systemy wbudowane	30	0	15	15	0	1	3	4							0							0							0							0		15	15		1	3	4							0						0						0
PRZI	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	15	0	0	15	0	0	1	1							0							0							0							0			15			1	1							0						0						0
PDWINŻ1	Przedmiot informatyczny do wyboru	30	15	0	15	3	0	2	5	15		15	3		2	5							0							0							0							0						0						0						0
KO	Konwersatorium w jęz. obc.	15	0	15	0	0	1	0	1							0							0							0		15			1		1							0						0						0						0
PRK	Praktyka kierunkowa	240	0	0	240	0	0	8	8							0							0			180			6	6			60			2	2							0						0						0						0
	Przedmioty do wyboru/specjalnościowe		1050	0,2	0	0	5250	25		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	w - wyk.; c - ćw. ; k - kon.; l - lab	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/ECTS	710	10	60	640	0	4	51	55	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	0	0	0	30	290	0	2	23	25	0	30	350	0	2	28	30	0	0	0	0	0	0	0
PD/BD	Zadanie dyplomowe - Projekt inżynierski - realizacja w ramach prakt	10	0	0	10	0	0	4	4							0							0							0							0							0			5			2	2			5			2	2						0
PRS	Praktyka specjalnościowa	240	0	0	240	0	0	8	8							0							0							0							0							0			240			8	8							0						0
PRD	Praktyka dyplomowa	300	0	0	300	0	0	10	10							0							0							0							0							0						0			300			10	10							0
SEM	Seminarium	40	10	0	30	0	0	13	13							0							0							0	10						0							0			15			5	5			15			8	8						0
S*	Przedmioty do wyboru**	120	0	60	60	0	4	16	20							0							0							0							0		30	30		2	8	10		30	30		2	8	10							0						0