

Informatyka 1 stopień - 2021/2022

						stacjonarne			niestacjonarne		
						1734			984		
semestr	zaj przedmi	pecjalnos	przedmiot	osób zalicze	punkty ects	w	ćw	lab/sem.	w	ćw	lab/sem.
			Razem		177	510	879	345	303	474	207
Semestr 1											
1	KR	-	ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH	E	5	30	30	0	18	18	0
1	OB.	-	ETYKA GOSPODARCZA	Z	3	30	0	0	15	0	0
1	OB.	-	JĘZYK OBCY I	Z	2	0	30	0	0	15	0
1	OB.	-	JĘZYK OBCY II	Z	2	0	30	0	0	15	0
1	KR	-	MATEMATYKA DLA INFORMATYKÓW I	E	4	15	30	0	9	18	0
1	KR	-	MATEMATYKA DYSKRETNA	Z	3	15	15	0	9	9	0
1	KR	-	SYSTEMY OPERACYJNE	E	4	15	30	0	9	18	0
1	KR	-	WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA INFORMATYKI	Z	2	15	0	0	9	0	0
1	KR	-	WSTĘP DO PROGRAMOWANIA KOMPUTERÓW	E	5	15	0	45	9	0	27
1	OB.	-	WYCHOWANIE FIZYCZNE	Z	0	0	30	0	0	0	0
					30	135	195	45	78	93	27
Semestr 2											
2	OB.	-	JĘZYK OBCY I	Z	2	0	30	0	0	15	0
2	OB.	-	JĘZYK OBCY II	Z	2	0	30	0	0	15	0
2	KR	-	MARKETING	Z	5	15	30	0	9	18	0
2	KR	-	MATEMATYKA DLA INFORMATYKÓW II	E	5	15	30	0	9	18	0
2	KR	-	PROGRAMOWANIE KOMPUTERÓW	E	6	15	0	45	9	0	27
2	KR	-	RELACYJNE BAZY DANYCH	E	6	30	0	45	18	0	27
2	OB.	-	WYCHOWANIE FIZYCZNE	Z	0	0	30	0	0	0	0
2	KR	-	ZARZĄDZANIE	Z	4	15	15	0	9	9	0
					30	90	165	90	54	75	54
Semestr 3											
3	OB.	-	JĘZYK OBCY I	Z	2	0	30	0	0	15	0
3	OB.	-	JĘZYK OBCY II	Z	2	0	30	0	0	15	0
3	KR	-	STATYSTYKA I RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA	E	4	15	30	0	9	18	0
3	KR	-	SYSTEMY EKSPERTOWE	Z	4	15	30	0	9	18	0
3	KR	-	SYSTEMY KOMPUTEROWE I SIECI	E	6	30	0	30	18	0	18
ALGORYTMIKA I PROGRAMOWANIE											
3	SP	AIP	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU JAVA	Z	4	15	0	30	9	0	18
3	SP	AIP	PROGRAMOWANIE Z WYKORZYSTANIEM METODYK ZWINNYCH	Z	4	15	30	0	9	18	0
3	SP	AIP	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU PYTHON	Z	4	0	45	0	0	27	0
BAZY DANYCH I INŻYNIERIA DANYCH											
3	SP	BDID	MODELOWANIE DANYCH	Z	4	15	30	0	9	18	0
3	SP	BDID	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU PYTHON	Z	4	15	30	0	9	18	0

3	SP	BDID	PRZETWARZANIE DANYCH W ŚRODKOWISKACH LOKALNYCH	Z	4	15	0	30	9	0	18
PROGRAMOWANIE GIER I APLIKACJI MOBILNYCH											
3	SP	PGAMO	GRAFIKA I MULTIMEDIA	Z	4	15	30	0	9	18	0
3	SP	PGAMO	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU JAVA	Z	4	15	30	0	9	18	0
3	SP	PGAMO	WPROWADZENIE DO PROGRAMOWANIA GIER	Z	4	15	0	30	9	0	18
ZINTEGROWANE SYSTEMY INFORMATYCZNE ZARZĄDZANIA											
3	SP	ZSIZ	MODELOWANIE PROCESÓW BIZNESOWYCH	Z	4	15	30	0	9	18	0
3	SP	ZSIZ	SYSTEMY INFORMATYCZNE ZARZĄDZANIA DLA MSP	Z	4	15	30	0	9	18	0
3	SP	ZSIZ	TEORIA AUTOMATÓW	Z	4	15	30	0	9	18	0
					30	90	195	60	54	111	36
Semestr 4											
4	KR	-	INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA	Z	4	15	30	0	9	18	0
4	OB.	-	JĘZYK OBCY I	E	3	0	30	0	0	15	0
4	OB.	-	JĘZYK OBCY II	E	3	0	30	0	0	15	0
4	OB.	-	SEMINARIUM DYPLOMOWE	Z	1	0	9	0	0	9	0
4	KR	-	PRAKTYKA	Z	8	0	0	0	0	0	0
ALGORYTMIKA I PROGRAMOWANIE											
4	SP	AIP	PROGRAMOWANIE APLIKACJI MOBILNYCH	Z	4	15	0	30	9	0	18
4	SP	AIP	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU C/C++	Z	4	15	0	45	9	0	27
4	SP	AIP	TESTOWANIE I OPTYMALIZACJA KODU	Z	3	0	45	0	0	27	0
BAZY DANYCH I INŻYNIERIA DANYCH											
4	SP	BDID	PROGRAMOWANIE SYSTEMÓW BAZODANOWYCH	E	4	15	0	45	9	0	27
4	SP	BDID	PRZETWARZANIE DANYCH W JĘZKU R	Z	3	15	0	30	9	0	18
4	SP	BDID	SIECI NEURONOWE	E	4	15	0	30	9	0	18
PROGRAMOWANIE GIER I APLIKACJI MOBILNYCH											
4	SP	PGAMO	GRAFIKA 3D	Z	3	15	0	30	9	0	18
4	SP	PGAMO	PROGRAMOWANIE APLIKACJI MOBILNYCH	Z	4	15	30	0	9	18	0
4	SP	PGAMO	PROJEKTOWANIE INTERFEJSÓW	Z	4	15	0	45	9	0	27
ZINTEGROWANE SYSTEMY INFORMATYCZNE ZARZĄDZANIA											
4	SP	ZSIZ	PROJEKTOWANIE ORGANIZACJI I ARCHITEKTURY KORPORACYJNE	Z	3	15	30	0	9	18	0
4	SP	ZSIZ	SYSTEM KLASY ERP	Z	4	15	0	30	9	0	18
4	SP	ZSIZ	TECHNOLOGIE OLAP	Z	4	15	0	45	9	0	27
					30	45	144	75	27	84	45
Semestr 5											
5	KR	-	BADANIA OPERACYJNE	E	4	30	30	0	18	18	0
5	KR	-	FILOZOFIA	E	5	30	0	0	18	0	0
5	OB.	-	SEMINARIUM DYPLOMOWE	Z	2	0	15	0	0	9	0
5	KR	-	TECHNOLOGIE INTERNETOWE	E	4	30	0	30	18	0	18
5	KR	-	PRAWO I OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	Z	3	15	0	0	9	0	0
ALGORYTMIKA I PROGRAMOWANIE											
5	SP	AIP	UCZENIE MASZYNOWE	E	4	15	45	0	9	27	0

5	SP	AIP	ZAAWANSOWANE ALGORYTMY I ZŁOŻONOŚĆ OBLICZENIOWA	Z	4	15	0	45	9	0	27
5	SP	AIP	SPECJALISTYCZNE OPROGRAMOWANIE NARZĘDZIOWE	Z	4	0	45	0	0	27	0

BAZY DANYCH I INŻYNIERIA DANYCH

5	SP	BDID	NARZĘDZIA ETL I HURTOWNIE DANYCH	Z	4	15	0	45	9	0	27
5	SP	BDID	RAPORTOWANIE I WIZUALIZACJA	Z	4	15	0	30	9	0	18
5	SP	BDID	UCZENIE MASZYNOWE	E	4	15	0	45	9	0	27

PROGRAMOWANIE GIER I APLIKACJI MOBILNYCH

5	SP	PGAMO	PROGRAMOWANIE MOBILNE CROSS PLATFORM	Z	4	15	0	45	9	0	27
5	SP	PGAMO	PROGRAMOWANIE W JĘZYKU PYTHON	Z	4	15	0	30	9	0	18
5	SP	PGAMO	TWORZENIE GIER	Z	4	15	0	45	9	0	27

ZINTEGROWANE SYSTEMY INFORMATYCZNE ZARZĄDZANIA

5	SP	ZSIZ	INTEGRACJA TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH	Z	4	15	30	0	9	18	0	
5	SP	ZSIZ	PROJEKTOWANIE USŁUG INFORMATYCZNYCH	Z	4	15	45	0	9	27	0	
5	SP	ZSIZ	SIECI CISCO	Z	4	15	0	45	9	0	27	
						30	135	135	75	81	81	45

Semestr 6

6	KR	-	PRAKTYKA	Z	16	0	0	0	0	0	0
6	OB.	-	SEMINARIUM DYPLOMOWE	Z	7	0	15	0	0	12	0

ALGORYTMIKA I PROGRAMOWANIE

6	SP	AIP	METODY I TECHNIKI KRYPTOGRAFII	E	4	15	30	0	9	18	0
---	----	-----	--------------------------------	---	---	----	----	---	---	----	---

BAZY DANYCH I INŻYNIERIA DANYCH

6	SP	BDID	ADMINISTROWANIE BAZAMI DANYCH	Z	4	15	30	0	9	18	0
---	----	------	-------------------------------	---	---	----	----	---	---	----	---

PROGRAMOWANIE GIER I APLIKACJI MOBILNYCH

6	SP	PGAMO	TWORZENIE GIER INERNEOWYCH	Z	4	15	30	0	9	18	0
---	----	-------	----------------------------	---	---	----	----	---	---	----	---

ZINTEGROWANE SYSTEMY INFORMATYCZNE ZARZĄDZANIA

6	SP	ZSIZ	SYSTEMY BUSINESS INTELIGENCE	Z	4	15	30	0	9	18	0	
						27	15	45	0	9	30	0

Przedmioty swobodnego wyboru

5	DW	-	Kształtowanie relacji w kanałach dystrybucji	Z	3	15	0	0	9	0	0
5	DW	-	Między ekonomią, matematyką a muzyką	Z	3	15	0	0	9	0	0
5	DW	-	Zachowania nabywców instytucjonalnych	Z	3	15	0	0	9	0	0
6	DW	-	Analizy danych z wykorzystaniem pakietu STATISTICA	Z	3	15	0	0	9	0	0
6	DW	-	Grafika prezentacyjna	Z	3	15	0	0	9	0	0
6	DW	-	Marketing w wyszukiwarkach internetowych	Z	3	15	0	0	9	0	0
6	DW	-	Zastosowanie SAP ERP w organizacji	Z	3	15	0	0	9	0	0
6	DW	-	Enterprise Modelling	Z	3	15	0	0	9	0	0
6	DW	-	Fundamentals of marketing research	Z	3	15	0	0	9	0	0
6	DW	-	Innovation Management	Z	3	15	0	0	9	0	0
6	DW	-	Multiple Criteria Decision Analysis inPractice	Z	3	15	0	0	9	0	0

