

przedmiot	skrót
Analiza i projektowanie obiektowe w UML W gr.13K	UML
Analiza i projektowanie obiektowe w UML \$K03 gr.13K1+2	uML
Algorytmy i struktury danych W gr.11K	ASD
Algorytmy i struktury danych GK04 gr.11K1+2	asd
Algorytmy i struktury danych GK05 gr.11K2+3	asD
Algorytmy, struktury danych i techniki programowania W gr.11A	AST
Analiza danych przemysłowych W gr.41I1-2	ADP
Badania doświadczalne w mechanice konstrukcji W gr. 42M	BDK
Badania symulacyjne maszyn i urządzeń W gr.42S	BMU
Badania symulacyjne maszyn i urządzeń W gr.42S	bmu
Badania symulacyjne maszyn transportowych W gr. 12T	BSM
Badania symulacyjne maszyn transportowych W gr. 12T	Bsm
Badania symulacyjne maszyn transportowych GL03 gr. 12T1+2	bsM
Badania symulacyjne maszyn transportowych GL03 gr. 12T1+2	bsm
Bazy danych W gr. 12K	BDa
Bazy danych W gr. 12K	bda
Bazy danych Lk03 gr. 12K1+2	Bda
Bazy danych Lk03 gr. 12K1+2	bdA
Bezpieczeństwo pojazdów i ruchu drogowego W gr.11S	BPR
Bezpieczeństwo pojazdów i ruchu drogowego GL05 gr.11S1+2	bpr
Bezpieczeństwo pojazdów i ruchu drogowego W gr.13S	BRD
Bezpieczeństwo pojazdów i ruchu drogowego GL03 gr.13S1+2	brd
Bezpieczeństwo transportu drogowego W gr.41S	BTD
Biofizyka W rok gr 11L	BFi
Bioklimatologia człowieka W gr. 13L	BCZ
Biomechanika inżynierska W gr 12L	BMI
Biomechanika inżynierska W gr 12L	bmi
Biomechanika inżynierska GL03 gr 12L1-2	bMi
Biotechnologie w zagospodarowaniu odpadów medycznych W gr.42L	BOM
Biotechnologie w zagospodarowaniu odpadów medycznych GS01 gr.42L	bom
Budowa i teoria ruchu samochodów W gr. 12T	BTS
Budowa i teoria ruchu samochodów GL01 gr. 12T1+2	bts
Chłodnictwo, klimatyzacja i wentylacja W gr.41S	ChK
Chłodnictwo, klimatyzacja i wentylacja Ć gr.41S	Chk
Cyfrowe techniki pomiarowe W gr.13K	CTP
Diagnostyka i monitoring maszyn W gr. 41A4-6	DiM
Diagnostyka i monitoring maszyn GP03 gr. 41A4-6	dim
Diagnostyka i monitoring maszyn i urządzeń W gr. 42M	DMU
Diagnostyka pokładowa pojazdów W gr.41S	DPP
Dokumentacja techniczna I W gr.11K	DK1
Dokumentacja techniczna I GK04 gr.11K1+2	DkT
Dokumentacja techniczna I GK04 gr.11K1+2	dkT
Dokumentacja techniczna I GK05 gr.11K2+3	DKt
Dokumentacja techniczna I GK05 gr.11K2+3	dKt
Dokumentacja techniczna I GP04 gr.11K1+2	DTP
Dokumentacja techniczna I GP04 gr.11K1+2	DTP
Dokumentacja techniczna I GP05 gr.11K2+3	dtP
Dokumentacja techniczna I GP05 gr.11K2+3	dtp
Eksploatacja obiektów i systemów technicznych W gr. 41I1+2	EOS

Eksploracja obiektów i systemów technicznych W gr. 41I1+2	EOs
Elektrotechnika W gr.11S1+2	ELT
Elektrotechnika GL05 gr.11S1+2	elt
Elektrotechnika i elektronika W gr 11L+W	EiE
Elektrotechnika i elektronika W gr 11A+I+B	eIE
Elektrotechnika i elektronika W gr 11M+T	eiE
Elektrotechnika i elektronika GL03 gr 11I1+2	EEĆ
Elektrotechnika i elektronika GL04 gr 11I1+2	eeĆ
Elektrotechnika i elektronika GL05 gr 11M1+2	EeL
Elektrotechnika i elektronika GL05 gr 11T1+2	eeL
Elektrotechnika i elektronika GL07 gr 11A1-3	eEI
Elementy automatyki przemysłowej W gr. 12A+I	EAP
Elementy automatyki przemysłowej W gr. 12S + 12W + 12T	EAp
Elementy automatyki przemysłowej GL04 gr 12A1+2	eAp
Elementy automatyki przemysłowej GL05 gr 12A+3	eap
Elementy automatyki przemysłowej GL03 gr 12I1+2	eAP
Elementy automatyki przemysłowej GL01 gr 12S1+2	EaP
Elementy automatyki przemysłowej GL03 gr 12T1+2	ELa
Elementy sztucznej inteligencji w robotyce W gr.13A	EIR
Elementy sztucznej inteligencji w robotyce GP04 gr.13A1-6	eir
Ergonomia i wzornictwo środków transportu W gr.12T	EWT
Ergonomia i wzornictwo środków transportu GP03 gr.12T1+2	ewt
Innowacje i transfer technologii W gr. 41I1-2	ITt
Innowacje i transfer technologii W gr. 41I1-2	ITT
Inteligentne systemy wytwarzania W gr. 41A4+6	ISW
Inteligentne systemy wytwarzania S gr. 41A4+6	ISw
Inteligentne systemy wytwarzania GK03 gr. 41A4+6	isw
Internet przemysłowy W gr. 12A+T	InP
Internet przemysłowy W gr. 12I+W	IPR
Internet przemysłowy GK03 gr.12I1+2	IPr
Internet przemysłowy GK03 gr.12I1+2	lpr
Internet przemysłowy GK04 gr.12A1+2	iP3
Internet przemysłowy GK04 gr.12A1+2	ip3
Internet przemysłowy GK05 gr.12A2+3	Ip3
Internet przemysłowy GK05 gr.12A2+3	IP3
Internet przemysłowy GP03 gr.12T1+2	Inp
Internet przemysłowy GP03 gr.12T1+2	INp
Inżynieria obliczeniowa I W gr.11K	IO1
Inżynieria obliczeniowa I GK04 gr.11K1+2	INO
Inżynieria obliczeniowa I GK04 gr.11K1+2	ino
Inżynieria obliczeniowa I GK05 gr.11K2+3	InO
Inżynieria obliczeniowa I GK05 gr.11K2+3	iNo
Inżynieria oprogramowania W gr.12K	IOp
Inżynieria oprogramowania LK03 gr.12K1+2	iop
Inżynieria oprogramowania P03 gr.12K1+2	ioP
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 12T1+2	AM1
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 12T1+2	am1
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 11T1+2	AM2
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 11T1+2	am2
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 11T1+2	AM3

Język angielski - M. Antkowicz - gr. 11T1+2	am3
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 11T1+2	AM4
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 11T1+2	am4
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 12T1+2	AM5
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 12T1+2	am5
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 12T1+2	AM6
Język angielski - M. Antkowicz - gr. 12T1+2	am6
Język angielski - E. Bagnińska - gr. 12W+M+I+A+S	EB1
Język angielski - E. Bagnińska - gr. 12W+M+I+A+S	eb1
Język angielski - E. Bagnińska - 11B+S+T+M+A	EB2
Język angielski - E. Bagnińska - 11B+S+T+M+A	eb2
Język angielski - E. Bagnińska - gr. 12M1+2	EB3
Język angielski - E. Bagnińska - gr. 12M1+2	eb3
Język angielski - D. Gawryła - gr.11A1-3	GD1
Język angielski - D. Gawryła - gr.11A1-3	gd1
Język angielski - D. Gawryła - gr.11A1-3	GD2
Język angielski - D. Gawryła - gr.11A1-3	gd2
Język angielski - D. Gawryła - gr.12A1-3	GD3
Język angielski - D. Gawryła - gr.12A1-3	gd3
Język angielski - D. Gawryła - gr.12A1-3	GD4
Język angielski - D. Gawryła - gr.12A1-3	gd4
Język angielski - W. Grabiec - gr. 11S1-2	WG1
Język angielski - W. Grabiec - gr. 11S1-2	wg1
Język angielski - W. Grabiec - gr. 11S1-2	WG2
Język angielski - W. Grabiec - gr. 11S1-2	wg2
Język angielski - W. Grabiec - gr. 11S1-2	WG7
Język angielski - W. Grabiec - gr. 11S1-2	wg7
Język angielski - W. Grabiec - gr. 11A1+3	WG3
Język angielski - W. Grabiec - gr. 11A1+3	wg3
Język angielski - W. Grabiec - gr. 12A1+2	WG4
Język angielski - W. Grabiec - gr. 12A1+2	wg4
Język angielski - W. Grabiec - gr. 12A2+3	WG5
Język angielski - W. Grabiec - gr. 12A2+3	wg5
Język angielski - M. Kobylarz - gr. 11I1-2	MK1
Język angielski - M. Kobylarz - gr. 11I1-2	mk1
Język angielski - M. Kobylarz - gr. 11I1-2	MK3
Język angielski - M. Kobylarz - gr. 11I1-2	mk3
Język angielski - M. Kobylarz - gr. 12I1-2	MK4
Język angielski - M. Kobylarz - gr. 12I1-2	mk4
Język angielski - M. Kobylarz - gr. 12I1-2	MK5
Język angielski - M. Kobylarz - gr. 12I1-2	mk5
Język angielski - A. Majka-Pauli - gr. 11M1-2	MP3
Język angielski - A. Majka-Pauli - gr. 11M1-2	mp3
Język angielski - A. Majka-Pauli - gr. 11M1-2	MP6
Język angielski - A. Majka-Pauli - gr. 11M1-2	mp6
Język angielski - A. Majka-Pauli - gr. 12M1-2	MP1
Język angielski - A. Majka-Pauli - gr. 12M1-2	mp1
Język angielski - M. Mały gr. - 11K1-3	MM1
Język angielski - M. Mały gr. - 11K1-3	mm1
Język angielski - M. Mały gr. - 11K1-3	MM2

Język angielski - M. Mały gr. - 11K1-3	mm2
Język angielski - M. Mały gr. - 11K1-3	MM3
Język angielski - M. Mały gr. - 11K1-3	mm3
Język angielski - M. Mały gr. - 41S1+2	MM5
Język angielski - K. Wójcik - gr. 11L1-2	KW1
Język angielski - K. Wójcik - gr. 11L1-2	kw1
Język angielski - K. Wójcik - gr. 12S1-2	KW2
Język angielski - K. Wójcik - gr. 12S1-2	kw2
Język angielski - K. Wójcik - gr. 12S1-2	KW3
Język angielski - K. Wójcik - gr. 12S1-2	kw3
Język angielski - K. Wójcik - gr. 12L1-2	KW4
Język angielski - K. Wójcik - gr. 12L1-2	kw4
Język angielski - K. Wójcik - gr. 12L1-2	KW5
Język angielski - K. Wójcik - gr. 12L1-2	kw5
Język angielski - K. Wójcik - gr. 11M1-2	KW6
Język angielski - K. Wójcik - gr. 11M1-2	kw6
Kierowalność i stateczność W gr. 41S	KiS
Klimatyzacja pomieszczeń W gr.42L	KLP
Klimatyzacja pomieszczeń Ć gr.42L	klp
Komputerowa symulacja przepływów W gr.13K	KSP
Komputerowa symulacja przepływów \$K03 gr.13K1+2	kSP
Komputerowe metody logistyczne W gr.13K	KML
Komputerowe metody logistyczne \$K03gr.13K1+2	kML
Komputerowe metody modelowania w biomechanice W gr 13L	KMM
Komputerowe metody modelowania w biomechanice GP03 gr 134+3	kmm
Komputerowe modelowanie kompozytów W gr.13K	KMK
Komputerowe modelowanie kompozytów \$K03 gr.13K1+2	kMK
Komunikacja interpersonalna z elementami autoprezentacji W gr.13K	KIN
Konstrukcje kompozytowe W gr. 13S	KKP
Konstrukcje kompozytowe \$L03 gr. 13S1+2	kkp
Konwencjonalne źródła napędu W gr.12S	KŻN
Konwencjonalne źródła napędu W gr.12S	KŻn
Konwencjonalne źródła napędu GL01 gr.12S1+2	kżn
Konwencjonalne źródła napędu GL01 gr.12S1+2	kŻN
Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń W gr 12A	IUs
Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń W gr 12A	LUS
Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń GL04 gr 12A1+2	LuS
Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń GL04 gr 12A1+2	luS
Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń GL05 gr 12A2+3	LUs
Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń GL05 gr 12A2+3	lus
Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń GP04 gr 12A1+2	lus
Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń GP05 gr 12A2+3	IUS
Logistyka W gr. 12T	LOG
Logistyka GK03 gr. 12T1+2	Log
Logistyka GP03 gr. 12T1+2	LOg
Logistyka i systemy transportu w przedsiębiorstwie W gr. 12I	LSP
Logistyka i systemy transportu w przedsiębiorstwie GL03 gr. 12I1+2	Lsp
Logistyka i systemy transportu w przedsiębiorstwie GP03 gr. 12I1+2	lsp
Maszynoznawstwo z teorią mechanizmów i maszyn W gr.11S	MtM
Maszynoznawstwo z teorią mechanizmów i maszyn GL05 gr.11S1+2	Mtm

Maszynoznawstwo z teorią mechanizmów i maszyn W gr. 12B + 12L	MTM
Maszynoznawstwo z teorią mechanizmów i maszyn W gr. 12M	mTM
Maszynoznawstwo z teorią mechanizmów i maszyn GL03 gr.12L1+2	mtm
Maszynoznawstwo z teorią mechanizmów i maszyn GL01 gr.1ML1+2	mTm
Maszyny i urządzenia technologiczne W gr. 12A + 12S	MUT
Maszyny i urządzenia technologiczne W gr. 12A + 12S	MUt
Maszyny i urządzenia technologiczne GP03 gr. 12S1-2	muT
Maszyny i urządzenia technologiczne GP04 gr. 12A1+2	MTa
Maszyny i urządzenia technologiczne GP05 gr. 12A2+3	mTa
Maszyny i urządzenia technologiczne W gr. 12T+I+W	MU1
Maszyny i urządzenia technologiczne W gr. 12T+I+W	mu1
Maszyny i urządzenia technologiczne GP03 gr. 12I1+2	MiU
Maszyny i urządzenia technologiczne GP03 gr. 12T1+2	miU
Matematyka W gr. 41S1+41M4-5	MT3
Matematyka W gr 11A1-3	MAT
Matematyka W gr 11A1-3	mat
Matematyka W gr 11T+B	MTF
Matematyka W gr 11I+11L	mtg
Matematyka W gr 11M+11S	Mat
Matematyka C - gr.41S1+2	MTm
Matematyka dyskretna W gr.11K	MTD
Mechanika manipulatorów W gr. 41A4+6	MMa
Mechanika manipulatorów GP03 gr. 41A4+6	mma
Mechanika ogólna W gr.11K	MOg
Mechanika ogólna II W gr. 11B+11M	MO2
Mechanika ogólna II W gr. 11B+1M	mo2
Mechanika płynów W gr 12M+S+B	Mpł
Mechanika płynów W gr 12M+S+B	MPł
Mechanika płynów GL03 gr.12L1-2	mp2
Mechanika płynów GL01 gr.12S1-2	mP2
Mechanika płynów GL01 gr.1MS1-2	mpł
Mechanika płynów III W gr.41M	MPł
Mechatronika W gr.12K	MTR
Mechatronika W gr.13L	MTr
Mechatronika \$L03 gr.13L3+4	mtr
Metody inżynierii wiedzy W gr.13K	MIW
Metody inżynierii wiedzy K03 gr.13K1+2	miw
Metody inżynierii wiedzy K03 gr.13K1+2	miW
Metody optymalizacji w projektowaniu i podejmowaniu decyzji W gr. 41A4+6	MOD
Metody optymalizacji w projektowaniu i podejmowaniu decyzji S gr. 41A4+6	moD
Metody optymalizacji w projektowaniu i podejmowaniu decyzji GK03 gr. 41A4+6	Mod
Metody optymalizacji w projektowaniu i podejmowaniu decyzji GP03 gr. 41A4+6	mod
Metrologia biomedyczna W gr.13L	MTB
Metrologia biomedyczna \$L03 gr.13L4+3	mtb
Metrologia i specyfikacja geometryczna wyrobu GP03 gr. 12L1-2	mgW
Metrologia i specyfikacja geometryczna wyrobu W gr.12M+L+B	MGw
Metrologia i specyfikacja geometryczna wyrobu GL03 gr.12L1-2	MGI
Metrologia i specyfikacja geometryczna wyrobu GL03 gr.12L1-2	Mgl
Metrologia i specyfikacja geometryczna wyrobu GL01 gr.11M1-2	MET
Metrologia i specyfikacja geometryczna wyrobu GL01 gr.11M1-2	MEt

Metrologia i specyfikacja geometryczna wyrobu GP03 gr.11M1-2	met
Metrologia w procesach wytwarzania W gr 13I	MPW
Metrologia w procesach wytwarzania GL01 gr 13I4+6	mpw
Metrologia w procesach wytwarzania GL01 gr 13I4+6	mpW
Mikronapędy i sensoryka w inżynierii medycznej W gr.13L	MSM
Mikronapędy i sensoryka w inżynierii medycznej ŚL03 gr.13L4+3	msm
Modelowanie konstytutywne materiałów inżynierskich W gr.13L	MKM
Modelowanie konstytutywne materiałów inżynierskich ŚP01 gr.13L3+4	mkm
Modelowanie maszyn metodami CAD GP03 gr. 12L1-2	MMM
Modelowanie maszyn metodami CAD GP03 gr. 12L1-2	mmm
Modelowanie maszyn metodami CAD GP03 gr. 12M1-2	mmM
Modelowanie maszyn metodami CAD GP03 gr. 12M1-2	MmM
Modelowanie materiałów dla inżynierii medycznej W gr.42L	MMI
Modelowanie materiałów dla inżynierii medycznej Ć gr.42L	mmi
Nanomechanika i nanostruktury W gr.13L	NIN
Nanomechanika i nanostruktury ŚL03 gr.13L3+4	nin
Napędy maszyn i urządzeń W gr. 12I	NMU
Napędy maszyn i urządzeń ŚL03 gr. 12I1+2	nmu
Negocjacje W gr.13I+M+S+B+W	NEG
Negocjacje W gr.13I+M+S+B+W	Neg
Negocjacje W gr.13A+13T+13L	neG
Nowoczesne materiały inżynierskie W gr. 41I1+2	NMI
Podstawy aplikacji internetowych W gr.12K	PAI
Podstawy aplikacji internetowych LK03 gr.12K1+2	pai
Podstawy automatyzacji i robotyzacji W gr. 11L+11B+11M	par
Podstawy automatyzacji i robotyzacji W gr. 11L+11B+11M	PAR
Podstawy automatyzacji i robotyzacji GL05 gr. 11M1+2	PrA
Podstawy automatyzacji i robotyzacji GL05 gr. 11M1+2	prA
Podstawy budowy pojazdów samochodowych W gr.13M	PBP
Podstawy budowy pojazdów samochodowych GL04 gr.13M4+5	pbp
Podstawy eksploatacji W gr. 12L+B+M+S	PEK
Podstawy eksploatacji GL03 gr. 12L1-2	Pek
Podstawy eksploatacji GL01 gr. 12S1-2	pek
Podstawy eksploatacji GL01 gr. 12M1-2	PEk
Podstawy konstrukcji maszyn GL04 gr. 12A1+2	pkm
Podstawy konstrukcji maszyn GL05 gr. 12A2+3	Pkm
Podstawy konstrukcji maszyn W gr 12I+K+A	PKM
Podstawy konstrukcji maszyn W gr 12S+T+W	PKm
Podstawy konstrukcji maszyn GP04 gr. 12A1+2	pkA
Podstawy konstrukcji maszyn GP05 gr. 12A2+3	pKa
Podstawy konstrukcji maszyn GL03 gr. 12I1+2	PkM
Podstawy konstrukcji maszyn GP03 gr. 12I1+2	pKm
Podstawy konstrukcji maszyn GL01 gr. 12S1+2	PKI
Podstawy konstrukcji maszyn GP03 gr. 12S1+2	pkl
Podstawy konstrukcji maszyn GL03 gr. 12T1+2	pkL
Podstawy konstrukcji maszyn GP03 gr. 12T1+2	pKM
Podstawy konstrukcji maszyn II W gr 12M	PK6
Podstawy konstrukcji maszyn II GL01 gr. 12M1+2	PM2
Podstawy konstrukcji maszyn II GP03 gr. 12M1+2	pm2
Podstawy konstrukcji maszyn II GP03 gr. 12M1+2	pM2

Podstawy mechatroniki W gr.12S1+2	PdM
Podstawy mechatroniki GL01 gr.12S1+2	pdm
Podstawy modelowania procesów transportowych W gr.12T	PMT
Podstawy modelowania procesów transportowych GP03 gr.12T1+2	pmt
Podstawy nauki o materiałach W gr.11A+I	Nm1
Podstawy nauki o materiałach W gr.11A+I	NM1
Podstawy nauki o materiałach W gr.11M+B+L	NM2
Podstawy nauki o materiałach W gr.11M+B+L	nm2
Podstawy nauki o materiałach W gr.11S+T	NM5
Podstawy nauki o materiałach W gr.11S+T	Nm5
Podstawy nauki o materiałach GL03 gr.11I1+2	Pnm
Podstawy nauki o materiałach GL04 gr.11I1+2	PNm
Podstawy nauki o materiałach GL05 gr.11M1+2	pnM
Podstawy nauki o materiałach GL05 gr.11S1+2	pNM
Podstawy nauki o materiałach GL05 gr.11T1+2	PnM
Podstawy nauki o materiałach GL07 gr.11A1-3	pNm
Podstawy niezawodności W gr.13W+13I+13A+13K+13T	PDN
Podstawy niezawodności GP04 gr.13A1-6	pdn
Podstawy niezawodności GP03 gr.13K1+2	PDn
Podstawy niezawodności GP03 gr.13I4+6	PdN
Podstawy programowania systemów mobilnych W gr.12K	PSM
Podstawy programowania systemów mobilnych LK03 gr.12K1+2	Psm
Podstawy programowania systemów mobilnych LK03 gr.12K1+2	psm
Podstawy robotyki W gr 12A	PRO
Podstawy robotyki W gr 12A	pro
Podstawy robotyki GL04 gr 12A1+2	pRo
Podstawy robotyki GL05 gr 12A2+3	prO
Podstawy robotyki GP04 gr 12A1+2	PRo
Podstawy robotyki GP05 gr 12A2+3	Pro
Podstawy sieci komputerowych w przemyśle W gr.12K	PKP
Podstawy wymiany ciepła W gr.12S1+2	PWC
Podstawy wytrzymałości materiałów W gr.11A+11T	PWM
Podstawy wytrzymałości materiałów W gr.11B+11S+11I	PW2
Podstawy wytrzymałości materiałów GL03 gr.11I1+2	pw2
Podstawy wytrzymałości materiałów GL04 gr.11I1+2	pWm
Podstawy wytrzymałości materiałów GL05 gr.11M1+2	PWm
Podstawy wytrzymałości materiałów GL05 gr.11S1+2	pWM
Podstawy wytrzymałości materiałów GL05 gr.11T1+2	Pwm
Podstawy wytrzymałości materiałów GL07 gr.11A1-3	pwM
Podstawy wytrzymałości materiałów GP03 gr.11I1+2	pwm
Podstawy wytrzymałości materiałów W gr. 11L+11M	PW3
Podstawy wytrzymałości materiałów GP03 gr.11L1+2	pw3
Podstawy wytrzymałości materiałów GP03 gr.11L1+2	pW3
Podstawy zarządzania W gr.12L+11I	PZA
Podstawy zarządzania W gr. 12M+B	Pza
Proekologiczne środki transportu W gr.11T	PŚT
Programowanie API systemów CAD W gr.13K	API
Programowanie API systemów CAD \$K03 gr.13K1+2	APi
Programowanie API systemów CAD \$P03 gr.13K1+2	api
Programowanie i systemy komputerowego wspomaganie W gr. 11M + 11B + 11L	PSK

Programowanie i systemy komputerowego wspomaganie W gr. 11M+ 11B + 11L	psk
Programowanie i systemy komputerowego wspomaganie GP03 gr.11L1+2	Psk
Programowanie i systemy komputerowego wspomaganie GP03 gr.11L1+2	PSk
Programowanie niskopoziomowe W gr.11K	PNP
Programowanie niskopoziomowe GK04 gr.11K1+2	PNp
Programowanie niskopoziomowe GK04 gr.11K1+2	Pnp
Programowanie niskopoziomowe GK05 gr.11K2+3	pNP
Programowanie niskopoziomowe GK05 gr.11K2+3	pnP
Programownie sterowników przemysłowych W gr.12K	PSp
Programownie sterowników przemysłowych W gr.12K	psp
Programownie sterowników przemysłowych GL03 gr.12K1+2	psP
Programownie sterowników przemysłowych GL03 gr.12K1+2	Psp
Programowanie w języku Python W gr.13M	PJp
Programowanie w języku Python W gr.13M	PJP
Programowanie w języku Python GL04 gr.13M4+5	pjP
Programowanie zaawansowanych systemów pomiarowych 3D W gr.13I	P3D
Programowanie zaawansowanych systemów pomiarowych 3D \$L01 gr.13I4+6	p3d
Projektowanie 3-D i metody przyrostowe (rapid prototyping) W gr.12K	3-D
Projektowanie 3-D i metody przyrostowe (rapid prototyping) W gr.12K	3-d
Projektowanie 3-D i metody przyrostowe (rapid prototyping) LK03 gr.12K1+2	3D
Projektowanie interfejsu użytkownika W gr.12K	PIU
Projektowanie interfejsu użytkownika LK03 gr.12K1+2	piu
Projektowanie procesów technologicznych W gr. 12M+L+B	PPw
Projektowanie procesów technologicznych GP03 gr. 12L1+2	PPp
Projektowanie procesów technologicznych GP03 gr. 12M1+2	pPT
Projektowanie procesów wytwarzania w zintegrowanych systemach CAD/CAM GK04 gr.13	PPW
Projektowanie procesów wytwarzania w zintegrowanych systemach CAD/CAM GK04 gr.13	ppw
Projektowanie systemów produkcyjnych W gr.41I1+2	PSP
Przemysłowe systemy informatyczne W gr.11K	PSI
Przemysłowe systemy informatyczne GK04 gr.11K1+2	PSi
Przemysłowe systemy informatyczne GK05 gr.11K2+3	psi
Rekonstrukcja obiektów medycznych W gr. 12L	ROM
Rekonstrukcja obiektów medycznych GL03 gr. 12L1-2	rom
Roboty i manipulatory wspomagające funkcje człowieka W gr.13A	RiM
Roboty i manipulatory wspomagające funkcje człowieka \$L05 gr.13A1-6	rim
Seminarium dyplomowe S gr.42L3-4	SDP
Seminarium dyplomowe S gr.42L3-4	sdp
Seminarium dyplomowe S gr.13L3+4	SeD
Silniki spalinowe W gr 13M	SSp
Silniki spalinowe GL04 gr 13M4+5	ssp
Skanowanie 3D W gr.13K	S3D
Sterowanie drganiem W gr. 12A	STD
Sterowanie drganiem GL04 gr. 12A1+2	stD
Sterowanie drganiem GL05 gr. 12A1-3	std
Sterowanie i automatyzacja maszyn W gr 13A	SIA
Sterowanie i automatyzacja maszyn W gr 13A	SiA
Sterowanie i automatyzacja maszyn GK04 gr 13A1-6	sia
Sterowanie procesami ciągłymi W gr.12A	spr
Sterowanie procesami ciągłymi W gr.12A	SPR
Strategie zarządzania przedsiębiorstwem W gr. 41I1-2	SZP

Strategie zarządzania przedsiębiorstwem W gr. 41I1-2	szp
Symulacja i prognozowanie W gr.11A	SiP
Symulacja i prognozowanie W gr.11A	sip
Systemy bezpieczeństwa pojazdów samochodowych W gr.41S	SBP
Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie W gr.12I	SiN
Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie GK03 gr.12I1+2	sin
Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie GK03 gr.12I1+2	Sin
Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie W gr.13I	SIN
Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie GK03 gr.13I4+6	Sin
Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie GK03 gr.13I4+6	sin
Systemy jakości W gr. 13I	SJW
Systemy jakości GP03 gr. 13I4+6	Sjw
Systemy jakości GP03 gr. 13I4+6	sjw
Systemy nadzorowania i wizualizacji W gr. 41A4+6	SNW
Systemy nadzorowania i wizualizacji GK03 gr. 41A4+6	Snw
Systemy nadzorowania i wizualizacji GK03 gr. 41A4+6	snw
Systemy wspomagania decyzji W gr. 41I1-2	SWD
Środki transportu bliskiego W gr.11T	ŚTB
Środki transportu bliskiego GL05 gr.11T1+2	śtb
Techniki obiektowego modelowania układów mechanicznych W gr.41A4+6	TOM
Technologia pojazdów samochodowych W gr.13S	TPS
Technologia pojazdów samochodowych GL03 gr.13S1+2	tps
Termodynamika techniczna W gr.11A + 11T	TT1
Termodynamika techniczna GL05 gr.11T1+2	ttl
Termodynamika techniczna GL07 gr.11A1-3	tet
Teoria i technika eksperymentu W, gr. 41A4-6	TIT
Teoria i technika eksperymentu GP03 gr. 41A4-6	tit
Teoria układów dyskretnych W gr. 42A	TUD
Termodynamika techniczna W gr 11I+11W	TrT
Termodynamika techniczna GL03 gr.11I1+I2	trt
Termodynamika techniczna GL04 gr.11I1+I2	Trt
Twórcze rozwiązywanie problemów technicznych W gr. 41I1-2	TRp
Twórcze rozwiązywanie problemów technicznych W gr. 41I1-2	trp
WF/hała 11L (K)	W01
WF/hała 11T (K)	W02
WF/hała 11W+11S (K)	W03
WF/hała 11W1+11L1-2 (M)	W04
WF/hała 11T (M)	W05
WF/hała 11I (M)	W06
WF/hała 11K + 11I1 (K)	W07
Wprowadzenie do MES GP04 gr.12A1+2	WP3
Wprowadzenie do MES GP05 gr.12A2+3	wp3
Wprowadzenie do MES W gr. 12S	WME
Wprowadzenie do MES W gr. 12I+A+T	WP1
Wprowadzenie do MES W gr. 12I+A+T	wp1
Wprowadzenie do MES W gr. 12M+L+B+W	WP2
Wprowadzenie do MES W gr. 12M+L+B+W	wP2
Wprowadzenie do MES GP03 gr. 12L1-2	wp2
Wprowadzenie do MES GP03 gr. 12S1-2	Wp2
Wprowadzenie do MES GP03 gr. 12I1-2	wpm

Wprowadzenie do MES GP03 gr. 12M1-2	WpM
Wprowadzenie do MES GP03 gr. 12T1-2	wpM
Wprowadzenie do źródeł napędu pojazdów i maszyn W gr.11S	WŻN
Wprowadzenie do źródeł napędu pojazdów i maszyn W gr.11S	wżn
Wprowadzenie do źródeł napędu pojazdów i maszyn GL05 gr.11S1+2	wżN
Wspomagane komputerowo projektowanie procesów wytwarzania W gr. 41A4+6	WKW
Wspomagane komputerowo projektowanie procesów wytwarzania GK03 gr. 41A4+6	Wkw
Wspomagane komputerowo projektowanie procesów wytwarzania GK0P gr. 41A4+6	wkw
Wspomaganie informatyczne w projektowaniu maszyn W gr.12K	WPM
Współczesne materiały inżynierskie W gr.41M4+5	WMI
Wybrane elementy inżynierii warstwy wierzchniej W gr.13I	Wei
Wybrane elementy inżynierii warstwy wierzchniej W gr.13I	WEI
Wybrane elementy inżynierii warstwy wierzchniej GP03 gr.13I4+6	wei
Wybrane elementy inżynierii warstwy wierzchniej GP03 gr.13I4+6	Wei
Wybrane zagadnienia termodynamiki W gr.41M4+5	WZT
Wymiana ciepła W gr.41M4+5	WCp
Wytrzymałość konstrukcji W gr.41M+S	WK1
Wytrzymałość konstrukcji Ć gr.41S	wk1
Zaawansowane konstrukcje pojazdów samochodowych W gr.41S	ZKP
Zaawansowane konstrukcje pojazdów samochodowych W gr.41S	zkp
Zaawansowane obliczenia MES W gr. 41S+41M5	MES
Zaawansowane systemy pomiarowe 3D W gr.13S+12S	ZSP
Zaawansowane systemy pomiarowe 3D GL01 gr.12S1+2	zsp
Zaawansowane systemy pomiarowe 3D GL03 gr.13S1+2	zsp
Zaawansowane technologie i systemy wytwarzania W gr. 41I1-2	ZTW
Zaawansowane technologie obróbki skrawaniem W gr. 12I	ZOS
Zaawansowane technologie obróbki skrawaniem GK03 gr. 12I1+2	Zos
Zaawansowane technologie obróbki skrawaniem GL03 gr. 12I1+2	zos
Zarządzanie i strategia konkurencji w transporcie W gr.11T	ZKT
Zarządzanie produkcją i usługami W gr.11I	ZpU
Zarządzanie produkcją i usługami GP03 gr.11I1+2	Zpu
Zarządzanie produkcją i usługami GP03 gr.11I1+2	zpu
Zastosowanie inżynierskie MES W gr.13M+S	ZIM
Zastosowanie inżynierskie MES GL04 gr.13M4-5	zim
Zastosowanie inżynierskie MES GL03 gr.13S1+2	ziM
Zintegrowane systemy informatyczne w przedsiębiorstwie W gr. 41I1+2	ZSI