

## Zajęcia wspólne

kod - nazwa

AdP - Aerodynamika dużych prędkości W gr 13E1-8
AIB - Administracja i bezpieczeństwo systemów komputerowych W gr. 13K4-5
aib - Administracja i bezpieczeństwo systemów komputerowych W gr. 13K4-5
Adm - Administracja i bezpieczeństwo systemów komputerowych L gr. 13K4-5
aDM - Administracja i bezpieczeństwo systemów komputerowych L gr. 13K4-5
adM - Administracja i bezpieczeństwo systemów komputerowych P gr. 13K4-5
AiD - Akwizycja i analiza danych doświadczalnych W gr. 41K8-9
AiM - Algorytmy i metody sztucznej inteligencji W gr. 12K1-2
ASP - Automatykacja i sterowanie pojazdów samochodowych W gr. 41A4,6
ADT - Algorytmy decyzyjne i teoria złożoności W gr. 41K8-9
ASD - Algorytmy i struktury danych W gr 11K1-2
asd - Algorytmy i struktury danych W gr 11K1-2
AiP - Analiza i projektowanie systemów energetycznych W gr. 13E1-8
Aip - Analiza i projektowanie systemów energetycznych P gr. 13E4-6
aIP - Analiza i projektowanie systemów energetycznych P gr. 13E4-6
AOB - Analiza obrazu w badaniach naukowych W gr. 31B1+31P1+31Z1
AWK - Analiza wytrzymałości konstrukcji W, gr. 41M3-9
Ant - Antropometria W gr. 13W1-2
AEB - Audyt energetyczny budynku W gr. 42E1,6
AwE - Automatyka w energetyce W gr. 42E1,6
ASW - Automatykacja systemów wytwarzania W gr 12A1-3
DBM - Bazy danych W gr 12K1-2
dbm - Bazy danych W gr 12K1-2
Bem - Bezpieczeństwo eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych W gr 12B1-2
BOU - Bezpieczeństwo obróbki użytkowej i przyrosowej W gr 11B1,2
BTd - Bezpieczeństwo transportu drogowego W gr. 42T1-6
BUŻ - Bezpieczeństwo użytkowania źródeł napędu W gr. 12B1-2
BWE - Bezpieczeństwo wytwarzania energii elektrycznej W gr 13E1-8
bwe - Bezpieczeństwo wytwarzania energii elektrycznej L gr 13E1-8
BZR - Bezpieczne czynniki robocze w instalacjach ziębniczych... W gr 13B2-3
BiC - Biochemia W rok 1J gr 11L1-2
bic - Biochemia W rok 1J gr 11L1-2
Bcb - Biocybernetyka W rok 3L gr 13L1.3
bcB - Biocybernetyka W rok 3L gr 13L1.3
BFi - Biofizyka W rok 1L, gr 11L1-2
bfi - Biofizyka W rok 1L, gr 11L1-2
BoM - Biomateriały W gr 12L1-2
bom - Biomateriały W gr 12L1-2
BMi - Biomechanika inżynierska W gr 12L1-2
bmi - Biomechanika inżynierska W gr 12L1-2
Bmi - Biomechanika inżynierska L gr 12L1-2
bMi - Biomechanika inżynierska L gr 12L1-2
Bip - Biopomiary W gr. 42M1-4
BiP - Biopomiary W gr. 42M1-4
Bir - Bioreologia W gr 12L1-2
BeP - Budowa i eksploatacja pojazdów W gr 12I1-2
DiM - Diagnostyka i monitoring maszyn W gr. 41A4-6
dim - Diagnostyka i monitoring maszyn L gr. 41A4-6
Dyn - Dynamika maszyn W rok 3L gr 13L1,3
dyn - Dynamika maszyn L rok 3L gr 13L1,3
DUZ - Dynamika układów zautomatyzowanych W gr. 13A1-8
Eko - Ekonomia W gr. 12T1-3
ETy - Etyka W, gr. 32M1+32B1+32P1+32Z1
EMa - Ekonomia materiałów W rok 3P gr. 13P1,2
EPz - Ekonomia przedsiębiorstw W gr. 13E1-6
EIE - Eksploatacja instalacji energetycznych W gr 13E1-8
eki - Eksploatacja instalacji energetycznych W gr 13E4-6
EOT - Energia odnawialna i proekologiczne środki transportu W rok 3T, gr. 13T1-7
EZP - Elektroenergetyka zakładów przemysłowych W gr. 41E1-6
EHU - Elektro-hydrauliczne układy zabezpieczeń i sterowania maszyn W gr. 13B2-3

EL1 - Elektronika W gr. 12A1-3
EL2 - Elektronika W gr 12M1-6
Ek1 - Elektrotechnika W gr 11A1-3
EK2 - Elektrotechnika W gr 11M1-5
ek2 - Elektrotechnika W gr 11M1-5
Ek3 - Elektrotechnika W gr 11L1-2
EiE - Elektrownie i elektrociepłownie W gr 31e+32e (WIEiK)
eie - Elektrownie i elektrociepłownie W gr 31e+32e (WIEiK)
EIA - Elementy automatyki W gr 12B1-2
EB2 - Ergonomia i bezpieczeństwo pracy W gr. 11L1-2
eb2 - Ergonomia i bezpieczeństwo pracy W gr. 11L1-2
EB3 - Ergonomia i fizjologia w bezpieczeństwo pracy W gr 11B1-2
EiW - Ergonomia i wzornictwo w transporcie W gr. 13T1-7
Ety - Etyka zawodowa inżyniera W gr. 11M1-5
ety - Etyka zawodowa inżyniera W gr. 11M1-5
F3J - Finanse i rachunkowość W gr 13Z2-7
f3J - Finanse i rachunkowość Ć gr 13Z2-7
FEB - Fizyka W gr 11E1-3+11e+12e
feb - Fizyka W gr 11E1-3+11e+12e
FiK - Fizyka W gr 11K1-2
fik - Fizyka W gr 11K1-2
FM1 - Fizyka W gr 11M1-3
fm1 - Fizyka W gr 11M1-3
FT1 - Fizyka W gr 11T1-3
ft1 - Fizyka W gr 11T1-3
FiB - Fizyka W gr 11B1-2
fib - Fizyka W gr 11B1-2
FTP - Fotografia dokumentacyjna i DTP W gr. 13W1-2
GEn - Gospodarka energetyczne W gr 12E1-2+21e+22e
gen - Gospodarka energetyczne W gr 12E1-2+21e+22e
GEP - Gospodarka energetyczno-ciepła W gr 11E1-3+11e+12e
DTP - Grafika komputerowa i DTP W gr. 13K4-5
dtp - Grafika komputerowa i DTP W gr. 13K4-5
Dtp - Grafika komputerowa i DTP Lk gr. 13K4-5
dTP - Grafika komputerowa i DTP Lk gr. 13K4-5
If2 - Informatyka W gr 11T1-3
Inf - Informatyka w inżynierii produkcji W gr 11I1-3
ITB - Infrastruktura transportu bliskiego W gr 11T1-3
Itd - Infrastruktura transportu drogowego, morskiego i lotniczego W gr 11T1-3
ITT - Innowacje i transfer technologii W gr. 41I1-2
ITW - Innowacyjne technologie wytwarzania W gr 13Z2-7
itw - Innowacyjne technologie wytwarzania W gr 13Z2-7
Itw - Innowacyjne technologie wytwarzania L gr 13Z2-6
itW - Innowacyjne technologie wytwarzania L gr 13Z2-6
Ins - Instalacje grzewcze W gr. 41E1-6
ISW - Inteligentne systemy wytwarzania W gr. 41A4,5
IBP - Inżynieria bezpieczeństwa przemysłowych proc. prod. W gr. 12B1-2
IMM - Inżynieria materiałowa W gr 11K1-2
imm - Inżynieria materiałowa W gr 11K1-2
Inż - Inżynieria oprogramowania W gr. 12K1-2
IST - Inżynieria systemów transportowych W gr. 41T2,4,6
JSB - Jakość systemów bezpieczeństwa W rok 3B gr 13B2-3
MM1 - Język angielski - M. Mały 31M1+31B1+31P1+31Z1
MM2 - Język angielski - M. Mały 11K1-2 (C1)
mm2 - Język angielski - M. Mały 11K1-2 (C1)
MM3 - Język angielski - M. Mały 11K1-2
mm3 - Język angielski - M. Mały 11K1-2
KW1 - Język angielski - K. Wójcik 12I1+12L1-2
kw1 - Język angielski - K. Wójcik 12I1+12L1-2
KW2 - Język angielski - K. Wójcik 12L1-2
kw2 - Język angielski - K. Wójcik 12L1-2
KW3 - Język angielski - K. Wójcik 12M3-4

kw3 - Język angielski - K. Wójcik 12M3-4
KW4 - Język angielski - K. Wójcik 12M1-4+A3 (C1)
kw4 - Język angielski - K. Wójcik 12M1-4+A3 (C1)
KW5 - Język angielski - K. Wójcik 11L1-2 (C1)
kw5 - Język angielski - K. Wójcik 11L1-2 (C1)
KW6 - Język angielski - K. Wójcik 11L1-2
kw6 - Język angielski - K. Wójcik 11L1-2
DG1 - Język angielski - D. Gawryła 11A1-3 (poziom C1)
dg1 - Język angielski - D. Gawryła 11A1-3 (poziom C1)
DG2 - Język angielski - D. Gawryła 11A1-2
dg2 - Język angielski - D. Gawryła 11A1-2
DG3 - Język angielski - D. Gawryła 11A2-3
dg3 - Język angielski - D. Gawryła 11A2-3
DG4 - Język angielski - D. Gawryła 12A1+12M2
dg4 - Język angielski - D. Gawryła 12A1+12M2
MK1 - Język angielski - M. Kobylarz 11M1-5
mk1 - Język angielski - M. Kobylarz 11M1-5
MK2 - Język angielski - M. Kobylarz 12T1-2
mk2 - Język angielski - M. Kobylarz 12T1-2
DJ1 - Język niemiecki - D. Jabłońska, I rok, M1-5
dj1 - Język niemiecki - D. Jabłońska, I rok, M1-5
DJ2 - Język niemiecki - D. Jabłońska, I rok, A1-3+L1-2
dj2 - Język niemiecki - D. Jabłońska, I rok, A1-3+L1-2
DJ3 - Język niemiecki - D. Jabłońska, I rok, T1-3+I1-3+W1+E2-3
dj3 - Język niemiecki - D. Jabłońska, I rok, T1-3+I1-3+W1+E2-3
DJ4 - Język niemiecki - D. Jabłońska, I rok, II stopień, A+E+L
dj4 - Język niemiecki - D. Jabłońska, I rok, II stopień, M+P+T
ET1 - Język niemiecki - E. Targosz, II rok, 12M1-4
et1 - Język niemiecki - E. Targosz, II rok, 12M1-4
ET2 - Język niemiecki - E. Targosz, II rok, E1-2+I1-2+L1-2+P1
et2 - Język niemiecki - E. Targosz, II rok, E1-2+I1-2+L1-2+P1
ET3 - Język niemiecki - E. Targosz, II rok, A1-3+T1-3+B1
et3 - Język niemiecki - E. Targosz, II rok, A1-3+T1-3+B1
BH1 - Język francuski - B. Heil rok I, T1-3+W1+M2-4+A1-2+I1-3+E1-2+L2
bh1 - Język francuski - B. Heil rok I, T1-3+W1+M2-4+A1-2+I1-3+E1-2+L2
BH2 - Język francuski - B. Heil rok II, W1+I2-3+M1-4+L2+A3+T2-3
bh2 - Język francuski - B. Heil rok II, W1+I2-3+M1-4+L2+A3+T2-3
BH3 - Język francuski - B. Heil rok I, II stopień, gr. 41xx
DD1 - Język rosyjski - D. Duchnowska, rok I gr. T1-3+M1-5
dd1 - Język rosyjski - D. Duchnowska, rok I gr. T1-3+M1-5
DD2 - Język rosyjski - D. Duchnowska, rok I gr. E1-3+L1+B2
dd2 - Język rosyjski - D. Duchnowska, rok I gr. E1-3+L1+B2
DD3 - Język rosyjski - D. Duchnowska, rok II gr. M1-2+I1-2+P1
dd3 - Język rosyjski - D. Duchnowska, rok II gr. M1-2+I1-2+P1
DD4 - Język rosyjski - D. Duchnowska, rok II gr. A1-3+E1-2+B1+L1
dd4 - Język rosyjski - D. Duchnowska, rok II gr. A1-3+E1-2+B1+L1
AS1 - Język rosyjski - A. Stępniewska, rok I, I1-3+P1+A1-3
as1 - Język rosyjski - A. Stępniewska, rok I, I1-3+P1+A1-3
as2 - Język rosyjski - A. Stępniewska, rok I, 41..
JPP - Języki programowania W gr 11L1-2
jpp - Języki programowania Lk gr 11L1-2
KAO - Komputerowa analiza obrazu W gr 12K1-2+12W1
kao - Komputerowa analiza obrazu W gr 12K1-2+12W1
MMB - Komputerowe metody modelowania w biomechanice W gr 13L1,3
mmb - Komputerowe metody modelowania w biomechanice Lk gr 13L1,3
KIM - Komputerowe wspomaganie w inżynierii materiałowej W gr. 41P1-2
kim - Komputerowe wspomaganie w inżynierii materiałowej W gr. 41P1-2
KCM - Komunikacja człowiek-maszyna... W gr. 32B1+32P1+32Z1+34B1+34P1+34Z1
kcm - Komunikacja człowiek-maszyna... Ć gr. 32B1+32P1+32Z1+34B1+34P1+34Z1
KI1 - Komunikacja interpersonalna W gr 11A1-3
KI2 - Komunikacja interpersonalna W gr 11K1-2
KI4 - Komunikacja interpersonalna W gr 11M1-5

KI5 - Komunikacja interpersonalna W gr 11T1-3
KI7 - Komunikacja interpersonalna W gr 11B1-2
KI3 - Komunikacja interpersonalna W gr 11II-3
ki3 - Komunikacja interpersonalna W gr 11II-3
KI8 - Komunikacja interpersonalna W gr 13E1-8
KKP - Komunikacja komputerowa W gr 12A1-3
KPW - Kotły parowe i wodne W gr 13E1-8
Kpw - Kotły parowe i wodne P gr 13E1-8
kpw - Kotły parowe i wodne P gr 13E1-8
KSM - Kształtowanie struktury i własności materiałów W gr. 41P1-2
ksm - Kształtowanie struktury i własności materiałów W gr. 41P1-2
LUS - Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń W gr 12A1-3
lus - Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń L gr 12A1-3
Lus - Lokalne układy sterowania maszyn i urządzeń L gr 12A1-3
LOG - Logistyka W gr 12T1-3
log - Logistyka L gr 12T1-2
LwB - Logistyka w bezpieczeństwie W gr 12B1-2
LwP - Logistyka w przedsiębiorstwie W gr. 13Z2-7
lwp - Logistyka w przedsiębiorstwie P gr. 13Z2-7
LgM - Logistyka międzynarodowa W gr. 42T4,8
MAR - Marketing W gr. 12II-2
MEI - Maszyny elektryczne W gr 12E1-3+21e
mei - Maszyny elektryczne W gr 12E1-3+21e
Mei - Maszyny elektryczne L gr 12E1-2
MRT - Maszyny robocze i urządzenia transportowe W gr. 13M1-9
Mdy - Matematyka dyskretna W gr 11K1-2
mdy - Matematyka dyskretna W gr 11K1-2
MT1 - Matematyka W gr 11A1-3
mt1 - Matematyka W gr 11A1-3
MTb - Matematyka W gr 11E1-3+11e+12e
mtb - Matematyka W gr 11E1-3+11e+12e
MT4 - Matematyka W gr 11M1-5
mt4 - Matematyka W gr 11M1-5
MTF - Matematyka W gr 11T1-3
mtf - Matematyka W gr 11T1-3
MTG - Matematyka W gr 11II-3
mtg - Matematyka W gr 11II-3
MTH - Matematyka W gr 11L1-2
mtH - Matematyka W gr 11L1-2
MTJ - Matematyka W gr 11B1-2
mtj - Matematyka W gr 11B1-2
MTB - Matematyka W gr. 41M1-9
MiŚ - Materiał i środowisko W gr. 41P1-2
MI3 - Materiały inżynierskie W gr. 11II-3
MI1 - Materiały inżynierskie W gr 11M1-5
mi1 - Materiały inżynierskie W gr 11M1-5
MI2 - Materiały inżynierskie W gr 11L1-2
MWK - Mechanika i wytrzymałość konstrukcji W gr 11K1-2
mwk - Mechanika i wytrzymałość konstrukcji W gr 11K1-2
MMA - Mechanika manipulatorów W gr. 41A4,5
MO1 - Mechanika ogólna W gr 11A1-3
mo1 - Mechanika ogólna W gr 11A1-3
MO3 - Mechanika ogólna W gr 11M1-5
mo3 - Mechanika ogólna W gr 11M1-5
MO4 - Mechanika ogólna W gr 11T1-3
MO6 - Mechanika ogólna W gr 11II-3
mo6 - Mechanika ogólna W gr 11II-3
MO7 - Mechanika ogólna W gr 11L1-2
MP2 - Mechanika płynów W gr 12M1-6
mp2 - Mechanika płynów L gr 12M1-6
MP4 - Mechanika płynów W gr 41M1,3,9
MP5 - Mechanika płynów W gr 41E1-6

MTR - Mechatronika gr 12L1-2
MWO - MES we współczesnych obliczeniach inżynierskich W gr. 13M1-9
mwo - MES we współczesnych obliczeniach inżynierskich Lk gr. 13M4-9
mes - Metoda elementów skończonych W gr 11K1-2
Miu - Metody i urządzenia do badań diagnostycznych L gr 12T1-2
MAN - Metody i narzędzia analizy danych W gr. 41II-2
Man - Metody i narzędzia analizy danych Lk gr. 41II-2
man - Metody i narzędzia analizy danych Lk gr. 41II-2
MŚW - Metody i środki wytwarzania W gr 11A1-3
mśw - Metody i środki wytwarzania W gr 11A1-3
Mśw - Metody i środki wytwarzania L gr 11A1-3
mśW - Metody i środki wytwarzania L gr 11A1-3
MKW - Metody komputerowego wspomaganie w bioinżynierii W gr. 41K8-9
MNu - Metody numeryczne W gr. 41E1-6
Mb1 - Metody obliczeniowe W gr 11K1-2
mod - Metody optymalizacji w projektowaniu i podejmowaniu decyzji W gr. 41A4,5
Met - Metodyka prowadzenia prac dyplomowych W gr. 31M1+31B1+31P1+31Z1
MeI - Metrologia informatyczna W gr. 41K8-9
MPW - Metrologia w procesach wytwarzania W gr. 12II-2
ME2 - Miernictwo elektryczne W gr 12E1-3+21e
me2 - Miernictwo elektryczne L gr 12E1-2
MDy - Miernictwo dynamiczne W gr 13A1-8
MiN - Mikro i nanostruktury w inżynierii medycznej W gr 13L1,3
MEk - Modele ekonometryczne w logistyce W gr. 42T4,8
MiI - Modelowanie i identyfikacja układów mechanicznych W gr. 41A1,5
MiO - Modelowanie i optymalizacja systemów W gr 13A1-8
mio - Modelowanie i optymalizacja systemów Lk gr 13A1-4
Mpp - Modelowanie i sterowanie procesami produkcyjnymi W 13K4-5
mpp - Modelowanie i sterowanie procesami produkcyjnymi W 13K4-5
MiS - Modelowanie i symulacja W gr. 41K8-9
MKP - Modelowanie komputerowe procesów przeplywowo-ciepnych W rok 3B gr 13B2-3
MPP - Modelowanie procesów przeplywowo-ciepnych W gr. 13L1-3
MPT - Modelowanie systemów i procesów transportowych W gr. 41T2,4,6
mpt - Modelowanie systemów i procesów transportowych W gr. 41T2,4,6
MdZ - Modelowanie zagrożeń W rok 3B gr 13B2-3
MME - Monitorowanie maszyn i urządzeń energetycznych W gr. 42E1,6
MwE - Multimedia w energetyce W gr. 42E1,6
NH1 - Napędy i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne W gr 11T1-3
NH2 - Napędy i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne W gr 13M1-9
NŻN - Niekonwencjonalne źródła napędu W gr. 13E1-8
NAR - Niezawodność i analiza ryzyka W gr 12B1-2
NiB - Niezawodność i bezpieczeństwo systemów W gr. 41T2,4,6
nib - Niezawodność i bezpieczeństwo systemów W gr. 41T2,4,6
NMI - Nowoczesne materiały inżynierskie W gr. 41M1,3, 9
NMR - Numeryczne metody rozwiązywania zag... W gr. 41E1-6
OcP - Obróbka cieplno-plastyczna W gr. 42P1-2
ocp - Obróbka cieplno-plastyczna L gr. 42P1-2
OWŚ - Obróbka wiórowa i ścierna W gr. 12II-2
owś - Obróbka wiórowa i ścierna W gr. 12II-2
OWI - Ochrona własności intelektualnej dla informatyków W gr. 42K8-9
owi - Ochrona własności intelektualnej dla informatyków Lk gr. 42K8-9
OŚE - Ochrona środowiska w energetyce W gr. 13E1-8
Obl - Obliczenia wytrzymałościowe maszyn i urządzeń energetycznych W gr. 41E1-6
OiW - Ogrzewnictwo i wentylacja W gr 12B1-2
OPT - Optymalizacja systemów transportu bliskiego i magazynowania W gr. 41T2,4,6
OiP - Ortopedia i protetyka W rok 2H gr 12L1-2
oip - Ortopedia i protetyka W rok 2H gr 12L1-2
PID - Planowanie doświadczeń W gr. 33M1+33Z1
pId - Planowanie doświadczeń L gr. 33M1+33Z1
PA5 - Podstawy automatyki W gr 11E1-3+11e+12e
pa5 - Podstawy automatyki L gr 11E1-2
PEK - Podstawy ekonomii W gr. 11II-3

PEM - Podstawy eksploatacji maszyn W gr 12T1-3
PEk - Podstawy elektrotechniki W gr 11E1-3+11e+12e
pek - Podstawy elektrotechniki W gr 11E1-3+11e+12e
PII - Podstawy informatyki W rok gr 11A1-3
pi2 - Podstawy informatyki W rok gr 11A1-3
PI2 - Podstawy informatyki W rok gr 11L1-2
pI2 - Podstawy informatyki Lk rok gr 11L1-2
PI3 - Podstawy informatyki W rok gr 11B1-2
PJI - Podstawy języków internetowych W gr 11K1-2
PKT - Podstawy klimatyzacji środków transportu W gr 12T1-3
pkt - Podstawy klimatyzacji środków transportu L gr 12T1-2
PK1 - Podstawy konstrukcji maszyn W gr 11I1-3
PK3 - Podstawy konstrukcji maszyn W gr 12M1-6
pk3 - Podstawy konstrukcji maszyn W gr 12M1-6
Pk3 - Podstawy konstrukcji maszyn P gr 12M3-4
PK4 - Podstawy konstrukcji maszyn W gr 12T1-3
pk4 - Podstawy konstrukcji maszyn W gr 12T1-3
PK5 - Podstawy konstrukcji maszyn W gr 12A1-3
pk5 - Podstawy konstrukcji maszyn W gr 12A1-3
PMA - Podstawy mechaniki płynów i aerodynamiki W gr 12A1-3
pma - Podstawy mechaniki płynów i aerodynamiki W gr 12A1-3
MES - Podstawy MES W gr 12L1-2
PMs - Podstawy MES Lk gr 12L1-2
pms - Podstawy MES Lk gr 12L1-2
PMP - Podstawy modelowania procesów transportowych W gr. 13T1-7
PNi - Podstawy niezawodności W gr 12T1-3
PPG - Podstawy prawa gospodarczego W gr. 42M1-9
PPr - Podstawy projektowania W gr 12E1-3+21e
PPK - Podstawy projektowania elementów konstrukcji W gr 12L1-2
ppk - Podstawy projektowania elementów konstrukcji W gr 12L1-2
Ppk - Podstawy projektowania elementów konstrukcji P gr 12L1-2
Pro - Podstawy robotyki W gr 12A1-3
PSF - Podstawy sterowania cyfrowego W gr. 13L1,3
psc - Podstawy sterowania cyfrowego L gr. 13L1,3
PT1 - Podstawy termodynamiki W gr. 11A1-3
PWi - Podstawy wibroakustyki W gr 13T1-7
PWS - Pompy, wentylatory i sprężarki W gr. 42E1,6
PWp - Prawo własności przemysłowej W gr. 31B1+31Z1
PWP - Prezentacja wizualna produktu W gr. 13W1-2
pwp - Prezentacja wizualna produktu W gr. 13W1-2
PiS - Prognozowanie i symulacja W gr. 41I1-2
PON - Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie W gr 13M1-9
pon - Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie L gr 13M1-4
PSM - Programowanie systemów mobilnych W gr. 12K1-2
psm - Programowanie systemów mobilnych W gr. 12K1-2
Pze - Projekt zespołowy P gr. 13K4-5
pze - Projekt zespołowy P gr. 13K4-5
PMT - Projektowanie materiałów i technologii materiałowych W gr. 41P1-2
PPT - Projektowanie procesów technologicznych W gr 13M1-9
Ppt - Projektowanie procesów technologicznych P gr 13M4-9
pPt - Projektowanie procesów technologicznych P gr 13M4-9
POT - Projektowanie procesów i oprzyrządowania technologicznego W gr. 41I1-2
PiO - Projektowanie i organizacja systemów produkcyjnych W gr. 41I1-2
pio - Projektowanie i organizacja systemów produkcyjnych W gr. 41I1-2
PEn - Przesyłanie energii elektrycznej W gr 12E1-3+21e
pen - Przesyłanie energii elektrycznej L gr 12E1-3
PS3 - Psychologia i socjologia pracy W gr 11T1-3
ps3 - Psychologia i socjologia pracy W gr 11T1-3
PS4 - Psychologia i socjologia pracy W gr 11L1-2
ps4 - Psychologia i socjologia pracy W gr 11L1-2
PS5 - Psychologia i socjologia pracy W gr 12I1-2
ps5 - Psychologia i socjologia pracy W gr 12I1-2

Ptr - Psychologia transportu W gr 11T1-3
RKI - Rachunek kosztów dla inżyniera W gr. 13Z2-7
Rki - Rachunek kosztów dla inżyniera Ć gr. 13Z2-7
RMK - Recykling materiałów kompozytowych W gr 13B2-3
RiR - Regeneracja i recykling W gr. 42T1-6
RM1 - Roboty i manipulatory W gr 12M1-5
SD1 - Seminarium doktoranckie S gr. 33M1+33B1+33P1+33Z1
SD2 - Seminarium doktoranckie S gr. 34M1+34B1-2+34P1+34Z1
SEM - Seminarium dyplomowe S gr. 42K7,9
sem - Seminarium dyplomowe S gr. 42K7,9
SiK - Sieci komputerowe W gr 12K1-2
sik - Sieci komputerowe W gr 12K1-2
SS1 - Silniki spalinowe W gr 13M1-9
SS2 - Silniki do napędu środków transportu W gr 12T1-3
ss2 - Silniki do napędu środków transportu L gr 12T1-2
Sta - Statystyka W gr 11I1-3
sta - Statystyka W gr 11I1-3
Sir - Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa W gr 11L1-2
SiA - Sterowanie i automatyzacja maszyn W gr 13A1-8
SPC - Sterowanie procesami przepływowo-cieplnymi W gr 13A1-8
ZSp - Strategie zarządzania przedsiębiorstwem W gr. 41I1-2
zsP - Strategie zarządzania przedsiębiorstwem W gr. 41I1-2
ERP - Systemy informatyczne ERP W gr 13K4-5
Erp - Systemy informatyczne ERP Lk gr 13K4-5
eRP - Systemy informatyczne ERP P gr 13K4-5
SNP - Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie W gr 12I2-2
SkI - Systemy klimatyzacyjne w laboratoriach pomiarowych W gr 12I1-2
skI - Systemy klimatyzacyjne w laboratoriach pomiarowych L gr 12I1-2
SMs - Systemy maszynowe W gr 11A1-3
sms - Systemy maszynowe W gr 11A1-3
ANs - Systemy MES, ANSYS Workbench W gr. 32M1+33B1
aNs - Systemy MES, ANSYS Workbench L gr. 32M1+33B1
SNW - Systemy nadzorowania i wizualizacji, gr. 41A4,5
STB - Systemy transportu bliskiego W gr 11T1-3
STD - Systemy transportu drogowego W gr 12T1-3
STS - Systemy transportu szynowego i wspomagania komputerowego W gr 12T1-3
sts - Systemy transportu szynowego i wspomagania komputerowego W gr 12T1-3
STT - Systemy teleinformatyczne w transporcie W gr. 41T2,4,6
SWD - Systemy wspomagania decyzji W gr. 41I1-2
TNT - Techniki niskich temperatur W gr 13L1,3
TiM - Technologie i maszyny energetyczne W gr 12E1-3+21e
tim - Technologie i maszyny energetyczne W gr 12E1-3+21e
tIM - Technologie i maszyny energetyczne L gr 12E1-2
Tim - Technologie i maszyny energetyczne II W gr. 41E1-6
TPM - Technologie przetwórstwa materiałów W gr. 12I1-2
tpm - Technologie przetwórstwa materiałów W gr. 12I1-2
TSP - Technologie szybkiego prototypowania W gr 13W1-2
TW1 - Technologie wytwarzania i przetwarzania mat... I W gr. 12M1-4
tw1 - Technologie wytwarzania i przetwarzania mat... I W gr. 12M1-4
TW2 - Technologie wytwarzania i przetwarzania mat... II W gr. 12M1-4
tw2 - Technologie wytwarzania i przetwarzania mat... II L gr. 12M1-4
TwT - Telematyka w transporcie W gr 13T1-7
twt - Telematyka w transporcie L gr 13T1-7
TiT - Teoria i technika eksperymentu W, gr. 41A4,5
TiR - Teoria i inżynieria ruchu pojazdów szynowych W gr. 13T1-7
tir - Teoria i inżynieria ruchu pojazdów szynowych L gr. 13T1-7
TSg - Teoria sygnałów W gr. 12A1-3
tsg - Teoria sygnałów L gr. 12A1-3
TUD - Teoria układów dyskretnych W gr. 42A2,4
TrT - Termodynamika techniczna W gr 11B1-2
trt - Termodynamika techniczna W gr 11B1-2
TwP - Termodynamika w inżynierii produkcji W gr 11I1-3

Tpe - Termodynamika przemian energetycznych i wymiana ciepła W gr 11E1-3+11e+12
Tws - Termodynamika współczesna W gr. 41M1, 41M3, 41M9
Tri - Tribologia W gr. 13T1-7
tri - Tribologia L gr. 13T1-7
TGP - Turbiny gazowe, parowe i wodne W gr 13E1,8
tgp - Turbiny gazowe, parowe i wodne W gr 13E1,8
TGp - Turbiny gazowe, parowe i wodne P gr 13E1,8
TwW - Turbiny wodne i wiatrowe W gr. 42E1,6
TRP - Twórcze rozwiązywanie problemów technicznych W gr. 41I1-2
UHC - Układy napędu i sterowania hydraulicznego i pneumatycznego W gr 12I1-2
uhc - Układy napędu i sterowania hydraulicznego i pneumatycznego L gr 12I1-2
Uck - Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne W gr. 12I1-2
UCK - Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne W gr. 13E1-8
uck - Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne L gr. 13E1-8
UcK - Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne L gr. 13E1-8
WiK - Wentylacja i klimatyzacja szpitali W gr 13L1,3
W20 - WF/aerobik 11M1-5+11I2 (K)
W21 - WF/aerobik 11I1+11I3 (K)
W00 - WF/aerobik 11A1-3+11L1 (K) Ć
W24 - WF/aerobik 11B1-2 (K)
W23 - WF/aerobik 11K1-2+11P1 (K)
W01 - WF/aerobik 11T1-3 (K)
W02 - WF/basen 11E1+11E3 (M)
W26 - WF/hala 11A2 + 1/2 11A1 (M)
W27 - WF/hala 11A3+ 1/2 11A1 (M)
W03 - WF/hala 11T2+ 1/2 11T1 (M)
W04 - WF/hala 11T3+ 1/2 11T1 (M)
W05 - WF/hala 11K1+ 11I2 (M)
W06 - WF/hala 11K2+ 11I1 (M)
W07 - WF/hala 11M2+ 1/2 11M3 (M)
W08 - WF/hala 11M1+ 1/2 11M3 (M)
W09 - WF/hala 11I3+11W1+1/2 11M5 (M)
W25 - WF/hala 11L1-2 (M)
W10 - WF/hala 42P1-2 + 42T4+42T6 (K+M)
W11 - WF/hala 42E1+42E4+42A4+42A6 (K+M)
W12 - WF 42E5-6+42L4 (K+M)
W13 - WF 42I3-5+42K8-9 (K+M)
W14 - WF 42M1-4 (K+M)
Wir - Wirtualizacja w systemach informatycznych W gr. 41K8-9
WWH - Wpływ wibracji i hałasu na człowieka W gr 12L1-2
wwh - Wpływ wibracji i hałasu na człowieka L gr 12L1-2
WPS - Wybrane problemy transportu szybkiego W gr 13B2-3
CAD - Wybrane zastosowania CAD W rok 3L gr 13L1,3
CA1 - Wybrane zastosowania CAD P rok 3L gr 13L1,3
WyC - Wymiana ciepła W gr. 41E1,4
WCM - Wymiana ciepła i masy W gr. 41E1,4
Wm2 - Wytrzymałość materiałów L gr 12M1-5
wm2 - Wytrzymałość materiałów L gr 12M1-5
WM1 - Wytrzymałość materiałów W gr 12M1-5
wm1 - Wytrzymałość materiałów W gr 12M1-5
Wm1 - Wytrzymałość materiałów P gr 12M3-4
wm1 - Wytrzymałość materiałów P gr 12M3-4
WM5 - Wytrzymałość materiałów W gr 12L1-2
wm5 - Wytrzymałość materiałów L gr 12L1-2
Wm5 - Wytrzymałość materiałów L gr 12L1-2
WM7 - Wytrzymałość materiałów W gr 12E1-3+21e+22e
ZMB - Zaawansowane metody badania materiałów W gr. 41P1-2
ZTP - Zaawansowane techniki programowania obiektowego W gr. 41K8-9
ZTW - Zaawansowane techniki wytwarzania W gr. 41I1-2
ztw - Zaawansowane techniki wytwarzania W gr. 41I1-2
ZSP - Zaawansowane systemy pomiarów współrzędnościowych produktu W gr. 13W1-2
zsp - Zaawansowane systemy pomiarów współrzędnościowych produktu W gr. 13W1-2



ZFI - Zagadnienia formalno-instytucjonalne w transporcie W gr. 42T4,8
BHP - Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy W gr 11B1-2
ZaJ - Zarządzanie jakością W gr. 13Z2-7
zaj - Zarządzanie jakością P gr. 13Z2-7
zaJ - Zarządzanie jakością P gr. 13Z2-7
ZLo - Zarządzanie logistyką W gr. 42T4,8
ZPR - Zarządzanie produkcją W gr 12A1-3
ZPr - Zarządzanie produkcją W gr. 42M1-9
ZpP - Zarządzanie produkcją, usługami i personelem W gr. 42P1-2
zpp - Zarządzanie produkcją, usługami i personelem W gr. 42P1-2
ZPU - Zarządzanie produkcją i usługami W gr 13Z2-7
zpu - Zarządzanie produkcją i usługami W gr 13Z2-7
Zpu - Zarządzanie produkcją i usługami P gr 13Z2-7
zPu - Zarządzanie produkcją i usługami P gr 13Z2-7
Zpr - Zarządzanie projektami W gr. 13Z2-7
zpr - Zarządzanie projektami P gr. 13Z2,7
Zpi - Zarządzanie projektami informatycznymi W gr 13K4-5
ZPi - Zarządzanie projektami informatycznymi Lk gr 13K4-5
zPI - Zarządzanie projektami informatycznymi P gr 13K4-5
ZPI - Zarządzanie projektami informatycznymi W gr. 41K8-9
ZSW - Zautomatyzowane systemy wytwarzania W gr 13Z2-7
ZSI - Zintegrowane systemy informatyczne w przedsiębiorstwie W gr. 41I1-2