

COURSE CARD - PI-MiNIO-107

Course name: **Analiza danych biznesowych w języku VBA w Excelu**
 Course secondName name: **Analiza danych biznesowych w języku VBA w Excelu**
 Short name: **ADB**
 Course number: **PI-MiNIO-107**
 Represents specialization: **Metody i narzędzia inżynierii oprogramowania**
 Responsible person: **dr hab. inż. Tomasz Leś**
 WWW:

Course language: **Polish** Course level: **Basic** Hours:
 ECTS: **6** Type of pass: **Zaliczenie** W: **12**, C: **4**

Course is a part of following study programmes:

- Metody i narzędzia inżynierii oprogramowania Semester: **1** Study stage: **Podyplomowe**, podyplomowe, niestacjonarne, polski

Ellective in catalogs:

Short content:

-

Syllabus details:

-

Literature:

-

Grading criteria:

-

Courses which this course is based on

(prerequisites):

-

Educational effect:

Knowledge

Kod	Efekt kształcenia dla kierunku	Procent	Efekt kształcenia dla przedmiotu	Method of assessment
Brak efektów kształcenia				

Skills

Kod	Efekt kształcenia dla kierunku	Procent	Efekt kształcenia dla przedmiotu	Method of assessment
Brak efektów kształcenia				

Attitude

Kod	Efekt kształcenia dla kierunku	Procent	Efekt kształcenia dla przedmiotu	Method of assessment
Brak efektów kształcenia				

ECTS with teacher assistance: -

ECTS on practical activities: -

ECTS justification:

Zajęcia kontaktowe z nauczycielem:

Classes / work without teacher assistance:

Sumaryczna liczba godzin pracy studenta: -

*Total number of ECST reflects the total number of hours of
student's work.*