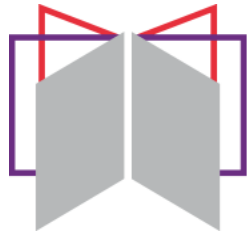




Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Akademyjne  
Centrum Kreatywności



UNIwersytet  
JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

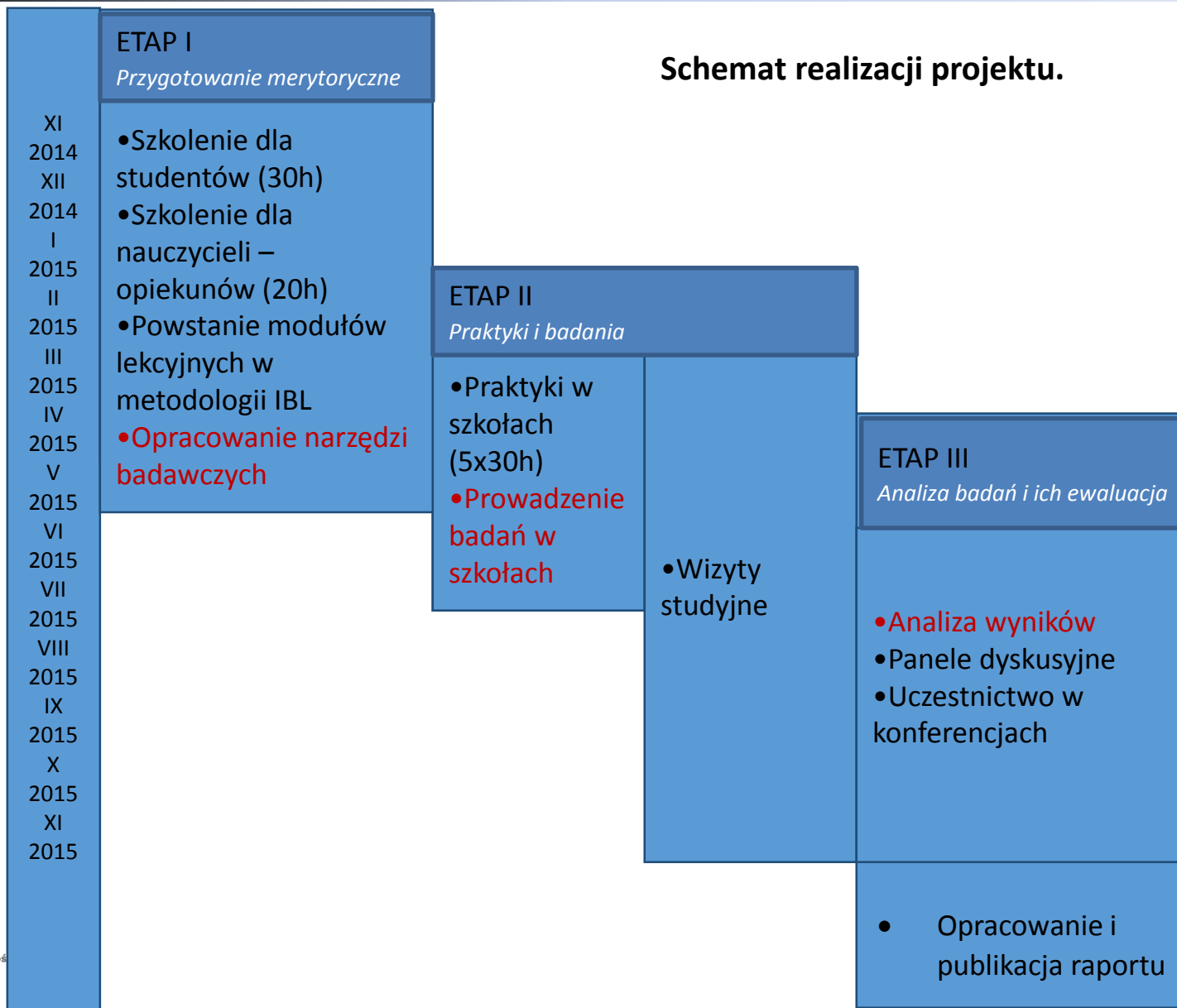
Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

# Metody badawcze w projekcie *Akademyjne Centrum Kreatywności WFAIS UJ*

Dr Dagmara Sokołowska

# ACK – projekt badawczy

## Schemat realizacji projektu.



# Metody badawcze w projekcie

## Metody badawcze

**W trakcie praktyk**

**studium przypadku**

**test**

**Przed i po praktykach**

**ankiety**

**wywiady**

# Warsztaty

---

Studium przypadku

Ankieta SECURE dla nauczyciela

Protokół wywiadu z nauczycielem

# Analiza wyników

## Ankiety

### Klastry pytań Likerta

1. Lubię materiał, którego uczę się na matematyce
2. Lubię się uczyć matematyki
3. Chciałabym/chciałbym mieć więcej matematyki
4. Matematyka jest nudna
5. Lubię matematykę bardziej niż inne przedmioty

Cronbach  $\alpha$ , t-test, średnia, przedziały ufności, moc testu

### Pytania na skali Likerta

- a. Radzę sobie dobrze z przyrodą
- a. Przyroda jest dla mnie prosta

Regresja logistyczna,  
prawdopodobieństwa

# Analiza wyników

---

**Wywiady**

**Studium przypadku**

**Kategoryzacja tekstu**

**Raport**

**Raport**

**Testy**

**Item Response Analysis**

**Cronbach  $\alpha$ -test, średnia, przedziały ufności,  
moc testu**