



Koło Naukowe  
Matematyków Teoretyków UWr

---

data: piątek, 1 marzec 2019  
godzina: 16:15  
miejsce: 601

## Twierdzenie o współczynniku uniwersalnym dla kohomologii

Piotr Rudnicki

Pokażę, że dla dziedziny ideałów głównych  $R$  istnieje krótki ciąg dokładny:

$$0 \rightarrow \text{Ext}_R^1(H_{n-1}(C;R), A) \rightarrow H^n(C;A) \rightarrow \text{Hom}_R(H_n(C;R), A) \rightarrow 0$$

dla dowolnego kompleksu łańcuchowego  $C_\star$  wolnych  $R$ -modułów oraz grupy współczynników  $A$ , również będącej  $R$ -modułem.

Serdecznie zapraszamy!