

**Logika w zastosowaniach kognitywistycznych, r. akad. 2018/2019**  
**Zakres egzaminu**

1. Przekonania, całkowite przekonania oraz wiedza a prawdopodobieństwo subiektywne.
2. Logika całkowitych przekonań **KDE4** i jej semantyki (relacyjna typu Kripkego oraz Meyera – van der Hoeka).
3. **S5** jako logika wiedzy: opis składni i semantyki, wady i zalety epistemicznej **S5**.
4. Wielopodmiotowe logiki wiedzy: składnia i semantyka, pojęcia *everybody knows*, *distributed knowledge*, *common knowledge*.
5. Paradoks wszechwiedzy logicznej i metody jego unikania (w szczególności modele Rantali).
6. Metody budowania multimodalnych logik epistemicznych wraz z (wybranymi) przykładami takich logik.
7. Podstawowe pojęcia logicznej teorii zmian przekonań.
8. Rozumowania niemonotoniczne (w zakresie omówionym na wykładzie).