

<b>ZASTOSOWANIA WNIOSKOWANIA BAYESOWSKIEGO W SZTUCZNEJ INTELIGENCJI</b>
<b>Cele kształcenia</b>
Zapoznanie studentów z metodami bayesowskimi w sztucznej inteligencji.
<b>Wymagania</b>
Znajomość podstaw teorii procesów stochastycznych.
<b>Treści programowe</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pojęcie sieci bayesowskiej.</li><li>• Wnioskowanie w sieciach bayesowskich.</li><li>• Zastosowanie sieci bayesowskich a podejmowaniu decyzji.</li><li>• Bayesowskie odkrywanie przyczynowości uczenie sieci.</li></ul>
<b>Wykaz literatury</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kevin B. Korb, Bayesian artificial intelligence, second edition, CRC Press, 2011.</li><li>2. Alicia A. Johnson, Miles Q. Ott, Mine Dogucu, Bayes Rules! An Introduction to Applied Bayesian Modeling, Taylor &amp; Francis, 2022.</li><li>3. Dimitris Margaritis, Learning bayesian network model structure from data, Ph.D. Thesis, 2008.</li></ol>