

<b>Kolorowalność węzłów i wielomian Aleksandra</b>
<b>Cele kształcenia</b>
rozszerzenie wiedzy po Topologii I przez wprowadzenie do ścisłej matematycznej argumentacji na przykładzie zagadnienia istnienia nietrywialnych węzłów
<b>Treści programowe</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• wprowadzeniem do pierwszych pojęć teorii węzłów: tworzenia pojęcia „węzeł” jako matematycznego modelu,</li><li>• zdefiniowania koncepcji kolorowalności,</li><li>• wielomian Aleksandra,</li><li>• dowody istnienia nietrywialnych węzłów</li></ul>
<b>Wykaz literatury</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• materiały własne prowadzącego</li></ul>