

1. Názov **Komplexné čísla a hyperkomplexné čísla**
2. Možnosť pokračovania na diplomovej práci **Nepredpokladá sa.**
3. Anotácia Práca má pojednávať predovšetkým o komplexných číslach, kvaterniónoch a oktoniónoch.  
<http://mathworld.wolfram.com/ComplexNumber.html>  
<http://mathworld.wolfram.com/Quaternion.html>  
<http://mathworld.wolfram.com/Octonion.html>
4. Ciele Naštudovať matematiku komplexných čísel, matematiku hyperkomplexných čísel a spracovať ju formuláciami ich vlastností a dôkazmi týchto vlastností.
5. Literatúra  
A.G.Kurosh: Higher Algebra  
R.Solomon: Abstract Algebra  
J.Stillwell: Mathematics and Its History
6. Požadované znalosti **Anglický jazyk**

Ďakujem za pozornosť.

matus.harminc@upjs.sk