

## Teme Lucrari de Disertatie Matematica 2019

Prof. dr. Radu PĂLTĂNEA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diferențe divizate și convexitate de ordin superior</li> <li>2. Teoria computabilității</li> <li>3. Convexitatea în spații normate</li> <li>4. Tipuri de diferențiabilitate</li> </ol>
Prof. dr. Marin MARIN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soluții slabe pentru ecuații diferențiale și cu derivate parțiale</li> <li>2. Funcții inferior semicontinue; proprietăți; aplicații</li> <li>3. Subdiferențiala unei funcții convexe; proprietăți; aplicații</li> <li>4. Distribuții (funcții generalizate); proprietăți; aplicații</li> <li>5. Soluții în mulțimea distribuțiilor pentru ecuații diferențiale ordinare și cu derivate parțiale</li> </ol>
Prof. dr. Dorina RĂDUCANU	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inegalități privind coeficienții funcțiilor univalente</li> <li>2. Subordonari diferențiale</li> <li>3. Funcții tipic reale.</li> </ol>
Prof. dr. Radu MICULESCU	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grupuri topologice</li> <li>2. Teorema lui Baire și aplicațiile sale.</li> </ol>
Conf. dr. Nicușor MINCULETE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inegalitatea lui Weitzenböck</li> <li>2. Aplicații ale inegalității Cauchy-Buniakovski-Schwarz în geometria triunghiului</li> <li>3. Inegalități geometrice în triunghi referitoare la razele cercurilor înscrise</li> <li>4. Aplicații ale inegalității lui Jensen</li> <li>5. Inegalitatea lui Euler în triunghi</li> </ol>
Conf. dr. Eugen PĂLTĂNEA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modele în teoria fiabilității</li> <li>2. Proprietăți de ordonare stochastică</li> </ol>