

**TEME PROPUSE PENTRU LUCRĂRI DE DISERTAȚIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023,
PROGRAM DE STUDII OSH**

✚ Conf.dr.ing. CONSTANTIN Albert Titus

1. Analiza comportării în exploatare a unui baraj de acumulare (beton / materiale locale)
2. Analiza siguranței în exploatare a unui baraj de acumulare (beton / materiale locale)
3. Studiul regularizării unui sector de râu
4. Realizarea consolidării de mal pe un sector de râu în vederea protejării zonelor adiacente

✚ S.I.dr.ing. BĂDĂLUȚĂ-MINDA Codruța

1. Rolul acumularii laterale Gherteniș in reducerea underea de viitura pe raul Barzava
2. Analiză hidrologică într-un bazinul hidrografic
3. Impactul cedarii barajului Giarmata la viitura de calcul de 1%
4. Evaluarea impactului inundatiilor dintr -un bazin hidrografic asupra mediului

✚ S.I.dr.ing. BEILICCI Erika

1. Modelarea hidrodinamică a scurgerii pe un sector de râu
2. Modelarea evoluției calității apei pe un sector de râu
3. Studiul eroziunii hidrice a solului într-un bazin hidrografic
4. Modelarea fenomenului precipitații – scurgere într-un bazin hidrografic

✚ S.I.dr.ing. GHÎTESCU Marie Alice

1. Modelarea hidrodinamica a unui tronson al unui curs de apa
2. Proiectarea unei Amenajări hidroenergetice de mica putere
3. Optimizarea unei amenajări hidroenergetice de mica putere prin abordarea unor soluții sustenabile
4. Masuri structural si scheme hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor
5. Optimizarea curgerii de suprafață cu nivel liber prin modelare hidrodinamica
6. Proiectarea lucrărilor de regularizare sau si consolidare de mal prin modelarea hidraulica computerizata.

✚ S.I.dr.ing. GÎRBACIU CRISTIAN

1. Proiectarea unei MHC care uzinează debitul de servitute al unui baraj
2. Studiul comportării construcțiilor din alcătuirea unei amenajări hidrotehnice.

✚ S.I.dr.ing. NICOARĂ Șerban Vlad

1. Verificarea dimensionării și a stării de tensiuni și deformații în corpul unui baraj arcuit, respectiv verificarea funcționării anexelor sale hidraulice
2. Verificarea dimensionării și a stării de tensiuni și deformații în corpul unui baraj cu contraforți, respectiv verificarea funcționării anexelor sale hidraulice
3. Studiul comportării și al siguranței în exploatare a unui baraj de acumulare
4. Analiza siguranței în exploatare a unei amenajări hidrotehnice complexe

✚ S.I.dr.ing. POPESCU-BUȘAN Alina

1. Stabilirea stării spațiale de tensiuni și deformații în corpul unui baraj din materiale locale
2. Stabilirea stării spațiale de tensiuni și deformații în corpul unui baraj de greutate din beton