

GEOMORFOLOGIE

1. Transport materiálu geomorfologickými procesy – transportní mechanismy, rychlost pohybu, (dis)konektivita transportu
2. Fluviální systémy – vývoj pořádných niv, říční vzory
3. Sesuvy – klasifikace, příčinné faktory, hodnocení sesuvného rizika
4. Tektonická geomorfologie – deformace povrchu způsobené zlomovou tektonikou, paleoseismologie, geomorfologické indikátory zlomové tektoniky
5. Interakce mezi endogenními a exogenními procesy – tempo zdvihu a denudace, dlouhodobý vývoj reliéfu
6. Datovací metody v geomorfologii, způsoby stanovení stáří tvarů reliéfu a časové posloupnosti jejich vývoje
7. Člověk a reliéf – přímé a nepřímé antropogenní transformace reliéfu, geomorfologické hazardy, geoheritage a geomorphosites