

<b>Назив предмета:</b> Физичко-географски процеси		
<b>Наставник или наставници</b> (презиме, средње слово име): Манојловић А. Предраг		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 9		
<b>Услов:</b> завршене основне и мастер академске студије		
<b>Циљ предмета</b> Дефинисање просторне и временске дистрибуције проучаваног физичко-географског процеса или појаве. Детерминисање физичко-географских фактора који утичу на дати процес или појаву.		
<b>Исход предмета</b> Оспособити студенте за квантификацију и нумеричку диференцијацију физичко-географских фактора који утичу на дати процес или појаву.		
<b>Садржај предмета</b> Процеси и појаве у физичкој географији тесно су повезани. Оно што се дешава у климатологији има репрекусије у хидрологији, и у крајњој линији у садејству са петрологијом у геоморфолошким појавама и процесима. Из тих разлога немогуће је сагледати догађања у било од којих физичко-географских процеса без интерактивног утицаја наведених процеса. Последњих година велики број метеоролога и климатолога заступа тезу о промени климатских елемената и фактора. При томе, у светским размерама постоје два дијаметрално супротна става: клима ће у будућности бити топлија или хладнија. Географима та чињеница има вишедимензионални значај. Од климатолошке анализе и синтезе зависе хидролошке појаве и процеси, а у крајњој линији и доминантни геоморфолошки процеси. <i>Процеси у петрологији</i> - Утицај типа стена или седимената на отицај. - Значај петролошког комплекса на интензитет ерозивних и акумулативних процеса. <i>Процеси у климатологији</i> -Анализа метеоролошких података у свету, Европи и Србији у што дужем временском периоду. -Синтеза прикупљених података и утврђивање сезонског и вишегодишњег тренда климатолошких параметара. <i>Процеси у хидрологији</i> -Анализа хидролошких параметара по месецима, сезонама и годинама. -Утицај човека и његове делатности на промену хидролошких параметара. -Промена хемијског састава воде и њена структура током времена. <i>Процеси у фитогеографији</i> -Утицај вегетације на отицај. -Значај типа вегетације на ерозивне и акумулативне процесе. <i>Процеси у геоморфологији</i> -Доминантни процеси у геоморфологији везани за хемијску, механичку водну, крашку и еолску ерозију и акумулацију. -Због изузетног значаја за живот и рад становништва, од значаја је и проучавање урвинских процеса као и честина екстремних климатолошко-хидролошко-геоморфолошких појава и процеса.		
<b>Препоручена литература</b> Gregory K.J., Waling D.E. (1973). Drainage Basin Form and Process. Edward Arnold (Publishers), Great Britain R. Harmon, W. Doe (2001). Landscape Erosion and Evolution Modeling. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York. O. Slaymaker (2000). Geomorphology, Human Activity and Global Environmental Change. John Wiley&Sons, LTD D. Ford, P. Williams (2007) Karst Geomorphology and Hidrology. Unwin Hyman, London R.P.C. Morgan (1995). Soil Erosion and Conservation. Longman P. Manojlović (1992). Hemijska erozija kao geomorfološki proces-teorijski, analitički I metodološki aspekt. Geografski fakultet, Beograd H. Живковић (2010). Просечни годишњи и сезонски отицаји река у Србији. Географски факултет, Београд Драгићевић С. (2007): Доминантни ерозивни процеси у сливу Колубаре. Географски факултет, Београд, стр. 1-245.		
Број часова активне наставе	предавања: 2	Студијски истраживачки рад:
<b>Методе извођења наставе:</b> предавања, консултације.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> презентација пројекта и семинари		