

<b>Назив предмета:</b> Палеоклиматологија.			
<b>Наставник или наставници</b> (презиме, средње слово име): <a href="#">проф. др Дарко Капор</a> , <a href="#">проф. др Имре Гут</a>			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 15			
<b>Услов:</b> завршене одговарајуће мастер студије			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним појмовима палеоклиматологије, савременим теоријама о развоју климе и експерименталним методима за њихову проверу.			
<b>Исход предмета</b> Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има развијене: – Опште способности: познавање палеоклиматологије и могућност праћења стручне литературе. Предметно-специфичне способности: познавање експерименталних техникама за одређивања климатских параметара у прошлости. Познавање основних актуелних теорија и њихово коришћење за тумачења експерименталних резултата.			
<b>Садржај предмета</b> Промене климе на различитим временским скалама. Анализа. Механизми климатских промена: промена параметара Земљине орбите, активност Сунца, активност вулкана, ефекат стаклене баште, ефекти атмосферске и океанске циркулације. Миланковићева теорија. Методи за реконструкцију климе у прошлости. Методи датирања. Посредни докази о клими: морски седименти, лед глечера, језерски седименти и линија обале, пећински депозити, еолски седименти.			
<b>Препоручена литература</b> 1. Crowley, T.J., North, G.R., 1991: Paleoclimatology, Oxford Monographs on Geology and Geophysics, Oxford University Press, New York, pp. 333. 2. Миланковић, М., 1997: Канон осунчавања Земље и његова примена на проблем ледених доба 1, Завод за уџбенике, Београд, стр. 369.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>предавања:</b> 6	<b>Студијски истраживачки рад:</b> 4
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава се изводи коришћењем савремених метода презентације, уз активно учешће студената, а практична настава обухвата лабораторијске вежбе рачунарске симулације и израду и презентацију семинарског рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>Завршни испит</b>	
активности у току предавања		писмени	
практична настава		усмени	
колоквијум-и			
семинар-и			
		50	
		25	
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			