



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма
ГЕОДЕЗИЈА-ГЕОМАТИКА
Основне струковне студије

Студијски програм: Геодезија-Геоматика			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: ПРАКТИЧНА НАСТАВА 1			
Наставници (Име, средње слово, презиме): Марковић М. Драган, Филиповић Ц. Милан, Васовић П. Оливера, Димитријевић-Јовић Марија, Марковић Д. Милош,			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ : 4			
Услов: нема услова			
Циљ предмета Практична настава 1 се изводи на посебно успостављеним теренским полигонима. Циљ Практичне наставе1 је да се студенти упознају са реалним условима рада на терену и практично увежбавају процедуре и поступке из области геодетског премера и успоставе везу са теоријским знањима која су стекли на предавању и вежбама. Такође да овладају са практичним применама стандардних метода геодетских мерења и прикупљања података о простору.			
Исход предмета Обављањем Практичне наставе 1 остварује се повезивање стечених теоријских знања и извођења свих поступака и операција у области геодетског премера, као и стицање неопходних знања и вештина за примену свих стандардних метода геодетских мерења .			
Садржај предмета Практична настава 1 се реализује на посебно успостављеним и уређеним теренским полигонима, као блок настава (целодневна активност студената) у трајању од три радне недеље на крају другог семестра. Студенти су подељени на мале радне групе, где свака радна група реализује следеће планиране задатке: <ul style="list-style-type: none">• Припремни радови за геодетски премер,• Рекогносцирање терена и откривање тачака геодетске мреже,• Геодетска мерења у полигоном влаку:<ul style="list-style-type: none">– Мерење углова (класичним теодолитом и тоталном станоцом),– Мерење дужина (тоталном станицом),– Мерење надморских висина (геометријски нивелман),• Обрада мерених података и одређивање координата тачака у полигонско влаку,• Формирање скица за геодетски премер,• Скицирање трене за геодетско снимање,• Геодетско снимање детаља поларном методом (тахиметријски премер),• Упознавање са расположивим методтама геодетског премера (ортогонална метода и ГПС метода),• Упознавање са савременом геодетском мерном опремом и технологијама (презентације еминентних дистрибутере геодетске опреме и технологије),• Израда елабората геодетског премера. Свака радна група има посебан теренски полигон, а све активности се обављају под надзором и у уз помоћ наставника , сарадника и демонстратора. Теренски радови се изводе у складу са унапред припремљеним планом. Сви студенти равноправно учествују у раду уз настојање да сви увежбају све радне операције које су планиране.			
Литература <ul style="list-style-type: none">▪ З, Милосављевић, М. Нанушевић, М. Раденковић: "Геодетско снимање детаља", Београд, 2010, година;▪ О. Васовић, Ј. Гучевић: "Практична геодезија 1", Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2010.,			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе: 6	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Практична настава 1 се спроводи кроз самостални практични рад студената на извршавању конкретних практичних задатака из области геодетског премера. Реализује се у блоку целодневне наставе (8 радних сати) и траје три радне недеље, а изводи се под надзором задужених наставника Школе уз подршку сарадника и демонстратора. Резултат свих активности на крају резултује израдом прописаног Елабората геодетског премера за конкретно подручје (теренски полигон).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Практична настава се оцењује на основу континуираног праћења рада студената од стране задужених наставника и сарадника и оцене квалитета израђеног Елабората геодетског премера. При томе свакодневна активност и успешност извршавања планираних задатака се вредноје са максимално 70 поена, а Елаборат геодетског премера са максимално 30 поена.			