

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Programet (FIM)		
Titulli i lëndës:	Fizika		
Niveli:	Bacheler		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	I		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Vlera në kredi – ECTS:	5		
Koha / lokacioni:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Naim Syla		
Detajet kontaktuese:	naim.syla@uni-pr.edu , 044460668		
Përshkrimi i lëndës	Lëkundjet dhe valët. Ultrazëri- aplikimi në inxhineri mekanike. Elektriciteti. Rryma elektrike. Magnetizmi. Elektromagnetizmi. Optika. Instrumentet optike. Optika valore. Kuantizimi i energjisë. Atomi. Emsioni i stimular. Laseri. Vetit duale të grimcave. Bërthama e atomit.		
Qëllimet e lëndës:	Njohja e studentëve me dukuritë, fenomenet dhe ligjshmëritë fizike- pjesa e dytë e fizikës përgjithshëm. Kursi ka për qëllim që të krijoj një bazë të mirë të njohurive për botën reale në aspektin e hulumtimit të dukurive fizike dhe të ndihmoi për studime të mëtutjeshme të shkencës natyrore si është kimia.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi studentët do të jenë në gjendje të: <ul style="list-style-type: none"> - dinë për të shpjeguar dhe përshkruar dukuritë dhe fenomenet fizike në natyrë. - njihen me veprimet si edhe aplikimin e ligjshmërive fizike në jetën e përditshme. - aftësohen për hartimin dhe projektimin e modeleve të ndryshme për shpjegimin sa më të suksesshëm të fenomenologjive e dukurive natyrore. - zhvillohet aftësia interpretuese e proceseve dhe e ligjeve të fizikës. 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	30	30
Ushtrime teorike/laboratorike	0+2	30	30
Punë praktike	/	/	/
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	10	10
Ushtrime në teren	/	/	/
Kollokfiume,seminare	/	4	4
Detyra të shtëpisë	/	/	/
Koha e studimit vetanak të	3	22.5	22.5

studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)			
Përgatitja përfundimtare për provim	/	23.5	23.5
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	/	5	5
Projektet,prezentimet ,etj	/	/	/
Totali			125
Metodologjia e mësimdhënies:	ligjërata, bashkëbiseda, konsultime, ushtrime numerike.		
Metodat e vlerësimit:	Vlerësimi i parë: 45%, Vlerësimi i dytë: 45%, ose Provimi final: 90%, Vijimi i rregullt: 10%, Total: 100%. Vlerësimi final me note do të bëhet si vijon: 51%- 60% = 6, 61% -70% = 7, 71% - 80% = 8, 81% - 90% = 9, 91%-100% =10		
Literatura			
Literatura bazë:	Shukri Klinaku: Fizika, 2024		
Literatura shtesë:	Dr. Skender H. Skenderi & Dr. Rashit Maliqi, Fizika për studentët e fakulteteve teknike, Prishtinë, 2005.		
Plani i dizajnuar i mësimit:			
Java	Ligjërata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Lëkundjet dhe valët.		
Java e dytë:	Ultrazëri- aplikimi në inxhinieri mekanike.		
Java e tretë:	Elektriciteti. Rryma elektrike.		
Java e katërt:	Rezistencat dhe lidhjet e tyre. Kapaciteti elektrik. Kondensatorët dhe lidhjet e tyre.		
Java e pestë:	Magntizimi. Fusha magnetike		
Java e gjashtë:	Elektromagnetizmi. Ligji i Faradeit. Rryma alternative		
Java e shtatë:	Qarku RLC. Fuqia e rrymës.Transformatorët.		
Java e tetë:	Kolokfiumi i I.		
Java e nëntë:	Optika gjeometrike. Ligjet themelore		
Java e dhjetë:	Instrumentet optike. Optika valore.		
Java e njëmbëdhjetë:	Kuantizimi i energjisë		
Java e dymbëdhjetë:	Atomi.		
Java e trembëdhjetë:	Emisioni i stimular. Laseri.		
Java e katërmëdhjetë:	Vetit duale të grimcave. Bërthama e atomit		
Java e pesëmbëdhjetë:	Kolokfiumi i II.		
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:			
<ul style="list-style-type: none"> - Vijimi i rregullte i ligjëratave dhe ushtrimeve - Bashkëpunim i bazuar në rregullat universitare - Respektimi i orarit të mësimit dhe konsultimeve - Respektimi të specifikave laboratorike dhe atyre mësimore - Respektim i kodit dhe Statutit të Universitetit 			