

INŽENJERI I TEHNIČARI – MOBILNA TELEFONIJA / TEORIJSKA PREDAVANJA / NIVO 1.



	TEMATSKA JEDINICA	Br. cas	Lokacija	Predavac
1.	<p>UVODNO PREDAVANJE.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Predstavljanje predavača i upoznavanje sa polaznicima kursa. Provera dokumentacije (popunjena prijava sa svim podacima polaznika, izjava o preuzimanju rizika, lekarsko uverenje, itd..), ○ Predstavljanje firme – film ○ Upoznavanje sa tematskim jedinicama koje će se raditi u budućem periodu. ○ Upoznavanje sa nivoima obuke i postojećom zakonskom regulativom. 	1		
2.	<p>OPREMA VRSTE I UPOZNAVANJE: - P.P. PREZENTACIJA</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Radno odelo, cipele, rukavice, naočare, kaciga, sistemi veze, ranac, transportna vreća, itd... ○ Sintetička oprema: užad (vrste i podele), pojasevi, gurtne, način njihovog funkcionisanja i karakteristike .. ○ Osnovna tehnička oprema: šok apsorberi, ankeri, karabineri, loker/lift (način korišćenja), koturače, CE I EN standardi ... <ul style="list-style-type: none"> ○ Oprema u sistemima osiguravanja: šok absorberi obični i tima V, automatski šok apsorberi na sajlama, sistemi horizontalnog osiguravanja (gelenderi), sistemi vertikalnog osiguravanja ○ Oprema za spašavanje i evakuaciju: “Milan” sistem ○ Fiksni – stacionarni zaštitni sistemi – P.P. PREZENTACIJA 	1,5		
3.	<p>ODRŽAVANJE OPREME:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Skladištenje specifične opreme i njihovo održavanje. – P.P. PREZENTACIJA 	0,5		
4.	<p>ČVOROLOGIJA 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vrste čvorova i način njihovog korišćenja (Osmica obična, osmica pletena, prusihov čvor, garda čvor) 	1		
5.	<p>ORGANIZACIJA RADOVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bezbednosne procedure i preventive – zona ograničenog pristupa i zona radnog ograničenja ○ Sastav i uloga članova ekipe. ○ Podela dužnosti i odgovornosti, logistička podrška. 	1		
6.	<p>OPASNOSTI U INDUSTRIJSKIM RADOVIMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Faktor pada, suspension trauma : p.p. prezentacija (kao posebna predavanja) ○ Klasična podela opasnosti: Mehaničke, električne, topli izvori, hemijske opasnosti, zračenja... <ul style="list-style-type: none"> ○ Objektivne opasnosti (mrak, hladnoća, vlaga, atmosferski uslovi, električne instalacije, kontaminirane sredine), primeri ○ Subjektivne opasnosti (loša procena, nerealne ambicije, nedostatak komunikacije..), primeri 	1		
7.	<p>RAZLAGANJE SILA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Raspored sila na horizontalnim gelenderima i razlaganje sila na osiguravalištima – P.P. PREZENTACIJA <p>FAKTOR PADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Osnove (fall factor, impact force), izračunavanje faktora pada, primeri izračunavanja u navezi i na pupčanicima <p>SUSPENSION TRAUMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Osnove, nastanak, posledice 	2		
	BROJ NASTAVNIH ČASOVA:	8		

PRAKTIČAN RAD / NIVO 1

	TEMATSKA JEDINICA	Br. cas	Lokacija	Predavac
1.	FUNKCIONISANJE RADNE JEDINICE <ul style="list-style-type: none"> ○ Zaduzivanje trehnicke opreme: Kaciga, pojas (način oblačenja i podešavanja veličina), karabineri, platneni i mehanički šok absorberi.. ○ Osnovni pojmovi kretanja, komunikacija i funkcionisanja grupe na objektu, osnove korišćenja opreme. Bezbednosne procedure i preventive – zona ograničenog pristupa i radna zona 	1		
2.	“V” ABSORBERI <ul style="list-style-type: none"> ○ Pravilna upotreba i načini korišćenja ○ “Site” - pozicioniranje 	1		
3.	POSTAVLJANJE FIKSNIH TAČAKA / ANKERA u cilju postavljanja horizontalnih i kosih gelendera <ul style="list-style-type: none"> ○ Ekspanziona i lepljeni boltovi, način zakucavanja i bušenja, biranje mesta za ankerisanje. Beton, cigla, blok. 	1		
4.	ZAŠTITNE LINIJE – GELENDERI: <ul style="list-style-type: none"> ○ Vertikalne i horizontalne sigurnosne linije, način korišćenja opreme (loker i lift) ○ Horizontalni gelenderi – garda čvor, paralogram sila, izračunavanje potencijalnog opterećenja ○ Šok apsorberi – faktori udara / pada 	2		
5.	OSIGURAVALIŠTA: <ul style="list-style-type: none"> ○ Odabir pravilnih i sigurnih sidrišta za gelendere i fiksne tačke ○ Način postavljanja sidrišta u odnosu na pravac sila, mere bezbednosti i zaštite ljudi i opreme. ○ Pravilno postavljanje zaštita. 	1		
6.	EVAKUACIJA POVREĐENOG – PALOG RADNIKA: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pristup, kopčanje, podizanje i spuštanje povređenog – ugroženog radnika putem sistema koturača, priprema za prvu pomoć I dalju evakuaciju – MILAN SISTEM 	1		
7.	ZAVRŠNI ISPIT	1		
	BROJ PRAKTIČNIH ČASOVA	8		