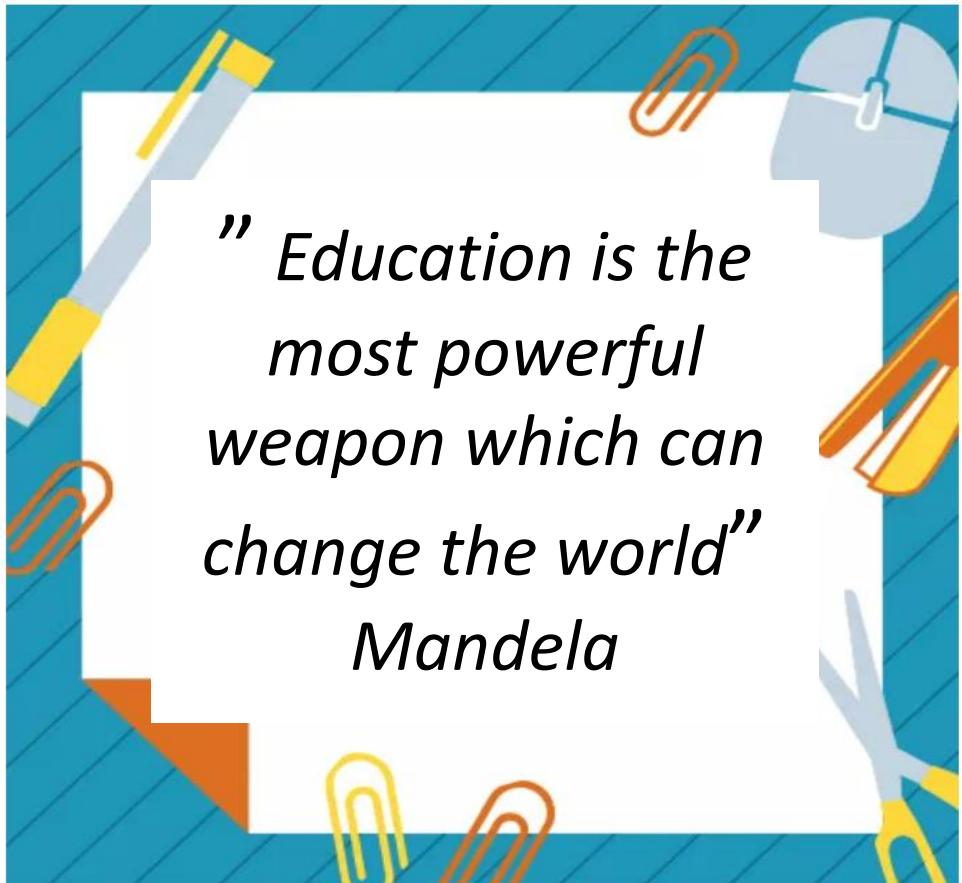


---

## Majlinda Mishaxhiu

Lecturer (part-time) - European University of Tirana and  
HSSE Manager at Shell Upstream Albania BV



# Why should we teach safety in the school?

---

- Early education shapes long-term safety culture
- Students learn to integrate safety into design and decisions
- Responsible habits form before entering the workforce

# Why it is important to speak about safety education?

- In Albania, there is a need to raise awareness (not only in the school) on risks and prevention.
- Engineering roles often involve high-risk environments.
- Poor decisions can cause injuries or system failures.
- Safety knowledge builds hazard awareness and prevention skills.

## Regulatory & Ethical Responsibilities

- Engineers must follow national and international standards.
- Ethical codes require protecting people and the environment.
- Safety-aware graduates become dependable professionals.

## Building Safety into Design

- Safety by Design starts at university level.
- Skills include hazard identification and risk assessment.
- Safer systems reduce long-term operational costs.

# Why it is important to speak about safety education?

## Enhancing Employability

- Employers value graduates with safety understanding.
- Reduces onboarding time and training needs.
- Practical safety skills improve job readiness.

## Creating a Strong Safety Culture

- Safety-minded graduates drive future improvements.
- Promotes communication, teamwork, and shared responsibility.
- Strengthens organizational culture over time.

Safety education is essential, not optional!  
It shapes competent engineers who protect people and environment.

# Principles of incorporating HSE Risk issues in engineering courses

A graduating engineer will need to demonstrate a basic understanding of the principles and issues involved:

- a. hazard identification and risk assessment
- b. hierarchy of risk control
- c. approaches to achieve risk reduction and the substantial direct and indirect business benefits this brings through better quality and loss control
- d. the role risk management plays in the decision-making process and how it can be used under conditions of uncertainty
- e. recognition of the importance of human and organizational factors in the development of an acceptable management system
- f. the professional obligations placed on engineers by the health, safety and environmental regulation;

Source: UK Joint Institution Group on Safety Risk

# UET approach



- In engineering, architecture, and technology courses, the importance of safety standards, professional ethics, and risk management is emphasized from the early stages of students' education.
- Students work on projects that include analysis of working conditions, safe design of construction or technological environments.
- Through forums, meetings with business representatives, UET creates connections and cooperation to align university education with the requirements of security in the labor market.

# Before starting the semester

Join at menti.com | use code 3538 8743

Mentimeter

Sa të bindur jeni që do arrini të merrni njohuri për:



Nuk jam fare i bindur

Join at menti.com | use code 3538 8743

Mentimeter

Ku do donit të fokusohem?

me teper praktike  
sjellja e një ing  
informacion i mirstruktur

**shembuj konkret**

praktike nga puna  
gjera bazike  
jo shume teori  
kantieri pjeset perberse  
eksperiencia personale

Join at menti.com | use code 3538 8743

Mentimeter

reflektim i hapur nga ana juaj  
The code allows your audience to join the presentation and expires in 2 days.  
**Cilat janë qëllimet e tua personale në këtë lëndë?**

To grow up more professionally

Njofja me punen

Nese neser dal ne punë, te jem e afte te di si te menaxhoj një kantier ndërtimi dhe te ve ne zbatim njohuritë e mia.

Te jem i afte te menaxhoj kantierin ne te ardhmen

Te mesoj me shum rrëth organizimit te punes ne një kantier

Te mar diplomen

Te mesojm organozimin e kantierit

Te mesoj me shume si te perfedor njohurite ne zbatim

Te identifikojme rreziqet ne punë

Si te sillemi ne kantierin e ndërtimit si filletar që jemi



# Themes

## Inspektorati Shtetëror i Punës



## Aksidente ne Shqiperi

Gjatë vitit 2022 rezultojnë të aksidentuar 18 jetës. Në vitin 2021 punëmarrësit me pasoj



Policia e Delvinës ka arrestuar në flagrancë pronarin e një firme inertesh. Burimi  
zyrtare bëjnë të ditur se është vënë në pranga 42 vjeç, në akuzën e  
shkeljes së rregullave të mbarësive së punës.

Rreth orës 15:00 të së shtunë në firmën "Premti" në fshatin Bregas, ka gjetur vdekja e tensioni elektrik P. Ll. 57 vjeç, për shkak të moszbatimit të rregullave të sigurimit.

## Përkufizime

**"Siguria dhe shëndeti në punë"** janë masat e marra, që kanë si synim përmirësimin e kushteve gjatë procesit të punës, rruajtjen e jetës, të shëndetit, mbrojtjen fizike dhe psikike të punëmarrësve të tjerë, që marrin pjesë në procesin e prodhimit.

**"Shëndet në punë"** është jo vetëm mungesa e sëmundjes ose dobësësë, por përfshin, gjithashtu, elementet fizike dhe mendore, që ndikojnë në shëndet e që kanë të bëjnë drejt përdrejt me sigurinë dhe higjjenën në punë.

**Rreziku (Hazard)** Rreziku është një karakteristikë – aftësi potenciale e çdo gjëje (pajisje pune, veprimtarie, mjeti pune, substance, etj.) për të shkaktuar lëndime ose dëmtime të tjera. Rreziku është burimi i riskut të mundshëm për shëndetin dhe jetën e punonjësve dhe të tierëve.

$$R = P \times C$$

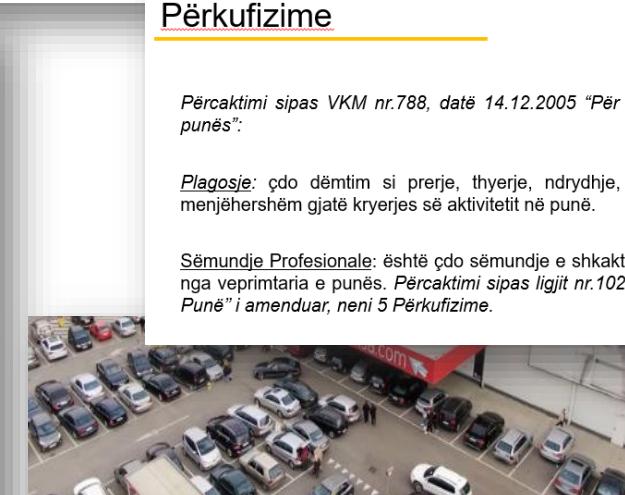
**Risku R (Risk)** është një **kombinim** i mundësisë **P** (likelihood or probability) që dikush mund të dëmtohet ose që të mund të shkaktohet një dëm tjetër nga r

## Përkufizime

Përcaktimi sipas VKM nr.788, datë 14.12.2005 "Për përcaktimin e aksidentit në punë ose për shkak të punës".

**Plagosje:** cdo dëmtim si prerje, thyerje, ndrydhje, prerje gjymtyre që rezulton nga një ekspozim i meniëhershëm qiatë kryerjes së aktivitetit në punë.

Sëmundje Profesionale: është çdo sëmundje e shkaktuar si rezultat i ekspozimit ndaj rreziqeve që rrjedhin nga veprimitaria e punës. **Përcaktimi sipas ligjit nr.10237, datë 18.2.2010 "Për Sigurinë dhe Shëndetin në Punë" i amenduar nënzi 5 Përkuzime**



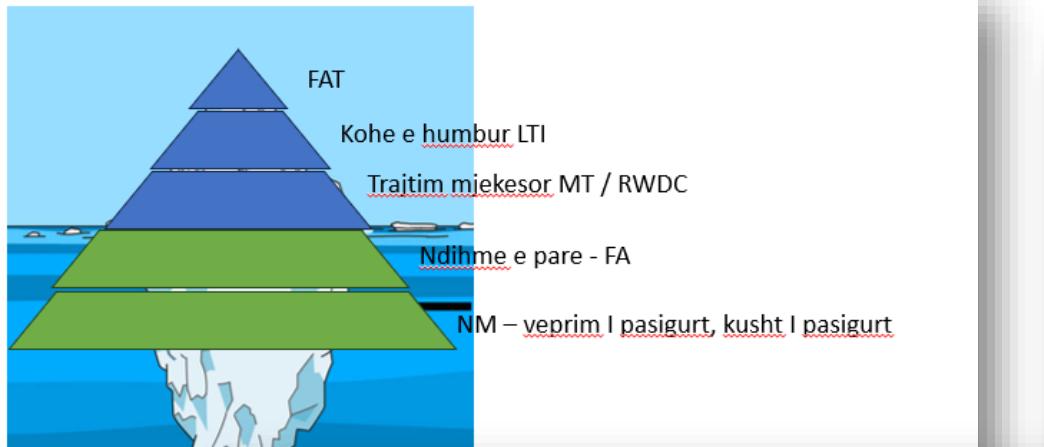
Një ngjarje e rëndë ka ndodhur në qendrën tregt **3 Tirani**, ku një 32-vjeçar është aksidentuar nga një mjet pune, piruni, e si pasqyri i planëve të rënda ka humbur jetën në spital.

Sipas njoftimit të policisë dyshohet se i riut, [REDAKTUE] i punonjës i kësaj qendre tregtare, është tëmbaruar aksidentalisht nga mjeti i punës i quajtur pirun që drejtohet nga shtetasi [REDAKTUE] 61 vjet.

Shtetasi Le [REDACTED] i fillimisht është dërguar në Spitalin e Traumës dhe pas disa orësh ka ndërruar jetë, për shkak të plagëve të marra. Ndërsa drejtuesi i mjetit [REDACTED] i është shoqëruar në Komisariat, përvjetor e veprimave procedurelle.

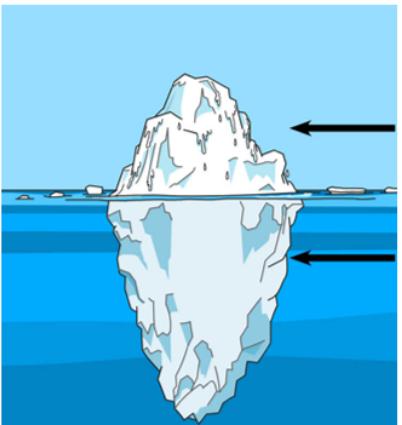
Šis jautājums ir viens no vairākiem, kuriem ir jārakstīs, lai izmaksas tās apjomīgākā veidā tiks izmaksas.

# Themes

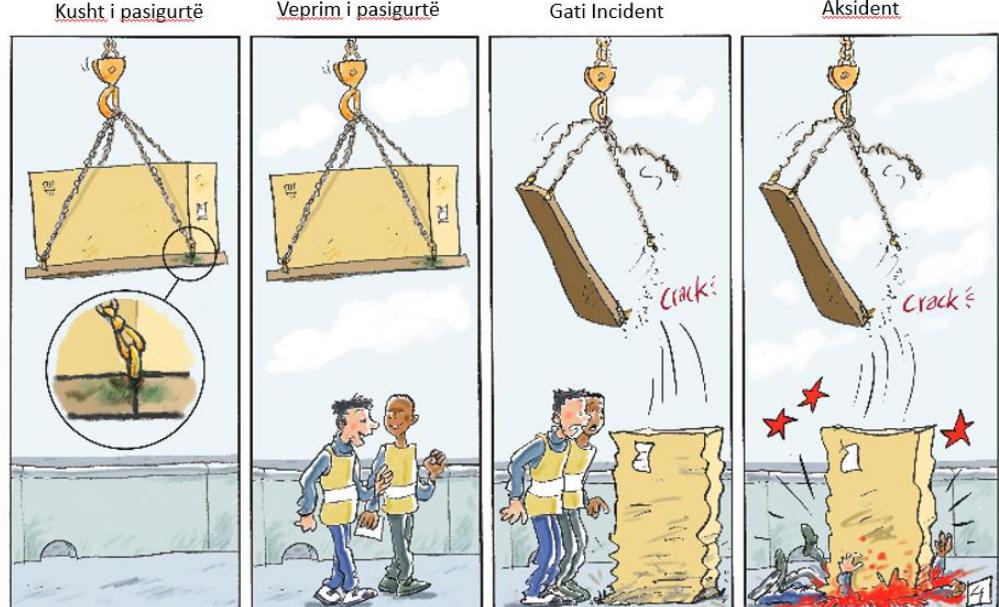
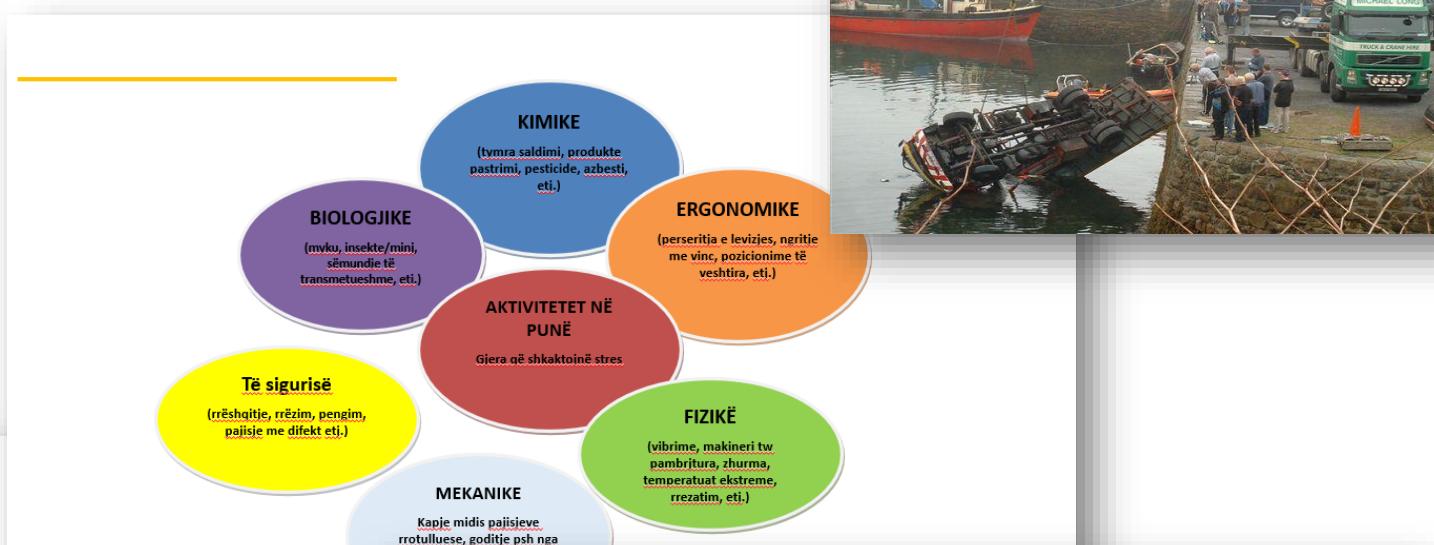


## Kostot direkte dhe indirekte ne rast incidenti

Lëndimi/Plagosja e punonjësve - Cili është ndikimi finanziar?

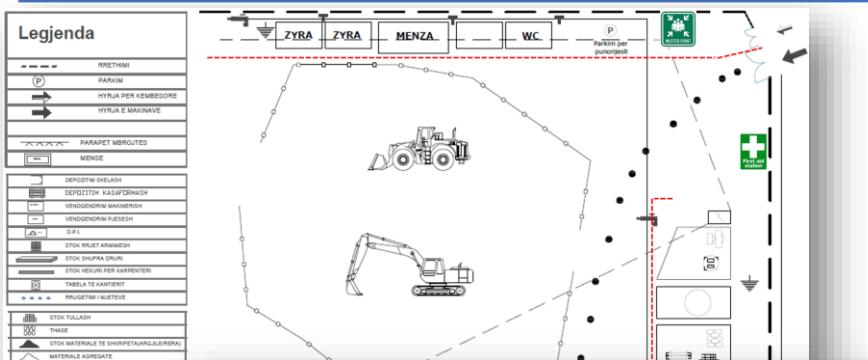


- **Kosto direkte ( 15 %)**
  - Kosto mijekesore
  - Kohe e humbur nga mungesa e punonjesit
  - Sherblimet qiyqasore
  - Ankimet qe beine punonjesit
  - Demtimi qe shkaktohet ne objekt
- **Kosto indirekte ( 85 %)**
  - Ulja e kohes productive
  - Rritje e kostove administrative
  - Rekrutim i personelle te ri
  - Kosto e zevendesimit te personit, trainim eti
  - Demtimi i reputacionit
  - Investigim nga inspektori
  - Gjoba pas investigimit
  - Moral i ulet ne kompani
  - Pasojë financiare ne familie
  - Stres



# Themes

## Legjenda



## Pse duhet kryer vlerësimi I riskut?

Është një kërkesë ligjore që buron nga lqiji 10234, 18.02.2010 "Për Sigurinë dhe Shëndetin në Punë

### Punëdhënësi duhet:

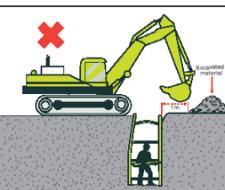
- informojë punëmarrësit dhe përfaqësuesit e tyre për çdo rrezik në vendin e punës, si dhe për masat e sigurisë, që duhen marrë për të kontrolluar këto rreziqe dhe për të shmangur pasojat e rrezikshme;
- i paraqet punëmarrësit rezultatet nga vlerësimi i rrezikut, si dhe masat e ndërmarrë punës për punëmarrësit, fémijët, të rinjtë, gratë shtatzëna dhe me fémijë në gjithë perspektivën;
- përpilon, duke vlerësuar rrezikun, një dokument vlerësimi dhe parandalimi të rrezikut organizativ, higjieno-sanitar, të cilat do të zbatohen sipas kushtave specifike të vendeve.

### Punëmarrësi ka të drejtë:

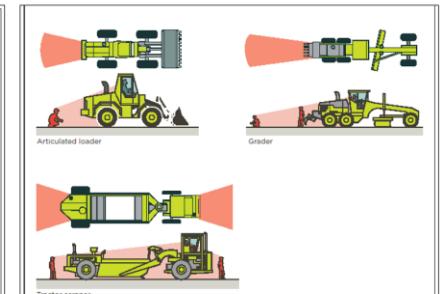
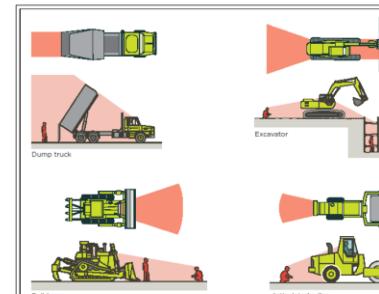
- tē kërkojë informacion nga punëdhënësi dhe tē marrë pjesë në hartimin e dokumentit, rrëzifikut, si edhe në dokumenta të tjera, që lidhen me sigurinë që shërdotin në punë.

## Makineritë

Rrejet	Masat e kontrollit
<u>Dermitje mekanike te elementeve te eskavatorit/makinerise</u>	<u>Siguroho per mirombajtjen e makinerise</u> <u>Siguroho qe operatori kryen inspektimine e mjetit</u>
<u>Mungese pamje</u>	<u>Siguroho qe operatori ka pamje te lire ne zonen qe mund te ndikohet nga levizja e boomes, koves, krahut etj</u>
<u>Humbje qendrueshmerie e mjetit</u>	<u>Verifikimet per stabilitetin e tokes ku do gendroje mjeti, duhet te kryhen paraprakisht. Kuidas duhet patur edhe per lolin oss klasifikimine e dherave</u>
<u>Goditje e punetoreve</u>	<u>Ndaloni hyrjen e punetorit ne zonen e rrezikut</u> <u>Perdor sinistalistike, barriera, flamturare</u>

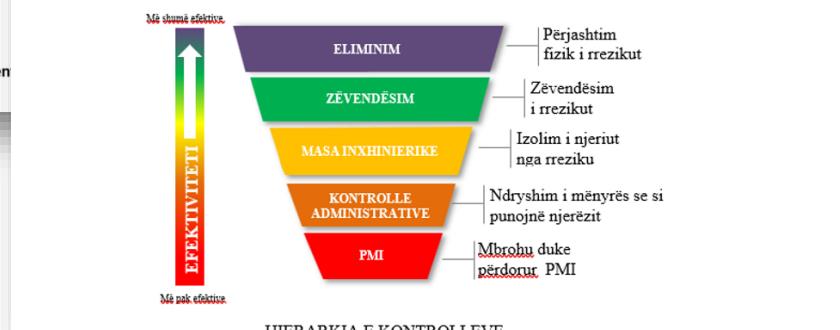


## Zona “e padukshme” e makinerise



“ Vlerësim i thjeshtëzuar i Riskut – Hapi 3 – Parimet e paranda

Pasi kemi kryer vlerësimin e riskut, hapi tjetër është të bëjmë propozime dhe të marrim masa efektive parandaluese dhe korrijuese.



erësim | thjeshtëzuar | Riskut – Hapi 2 Përcaktimi paraprak

atıca për nërcaktimin paraprak cilësor të rishku

Kriteriu per përcaktimin paraprak shesher te hukurit	Probabiliteti	1	2	3	4	5
		E përcundur të nëdojë ose dhet rëndësishëm nra mësimi specifike	Njësia shumë e nëdojë ose nra mësimi specifike	Njësia shumë e nëdojë ose nra mësimi specifike	Njësia mund të nëdojë disa herë shtatë ose më shumë	Njësia mund të nëdojë disa herë shtatë ose më shumë
1. Shesheri	- dëshmorët të shesherit te negativizuesha (shumë te lehta); - dëshmorët te përkohshme per punë (një per arsy shesheretar); - Shembull - Gjat incidenti (sasi mësi)	1	2	3	4	5
2. Shesheri	- dëshmorët te lehta dha te përkohshme te shesherit (te kthyeshme) që mund te kështjellë kujtimin shesheretar te tuajt me kufarë te vazhdueshme;	2	4	6	8	10
3. Shesheri	- përfshirë e përkohshme per punë; - mësi ka përfshirë e përkohshme per punë; - Shembull - Gjat incidenti, shesheri që përkohshme përfshiri te përkohshme nra punë per më pak se 3 dite kalenderike;	3	6	9	12	15
4. Shesheri	- dëshmorët që shëndet që kujdesin mijetave dhe trajtim te zgjitur te vashëshësimi;	4	8	12	16	20
5. Shesheri	- agjisi me pasojë vajzat; - shëndetin marrëve, ku i përdor te opo më shumë personat dëshrohen - Shembull - Gjat incidenti, shesheri që përkohshme nra punë - Shesheri që përfshirë e përkohshme;	5	10	15	20	25

# Checking knowledge

DETYRE KURSI		
Nr	Emri / Mbiemri	Aktiviteti per te cilin kryhet vleresimi i rishkut dhe metodika e punes
1		
2		Ndertimi i rrëthimit te kantierit te ndertimit duke perfshire transportin e materialeve qe nevojiten si dhe instalimin e tyre
3		
4		
5		
6		Furnizimi dhe vodosja e 4 konteniereve te zyrave/WC/vendroje/mense ne kantierin e ndertimit
7		Furnizimi dhe vodosja e ndricuesve te perkoqshem te kantierit
8		
9		
10		Germimi i themeleve te objektit, duke perfshire transportin e eskavatorit me zinxhire, nga një distance prej 40km deri ne kantierin tone
11		
12		
13		
14		Furnizim dhe vodosje e armaturave te drurit dhe hekurit ne themelet e objektit deri ne kuoten 0.00. Armaturat ndodhen fillimisht ne një magazine ne Vore.
15		
16		
17		Furnizim dhe betonim i elementeve te themelit deri ne kuoten 0.00 duke perfshire furnizimin dhe ndertimin e skelerise ne rast se eshte e nevojshme
18		
19		
20		Furnizim dhe vodosje e armaturave te drurit dhe hekurit nga kuota 0.00 deri ne kuoten perfundimtare te katit te dyte. Armaturat duhet te rikthehen ne magazinen e Vores
21		
22		



Universiteti  
European i  
Tiranës

mai ora premunt / gjëra të mëdha na presin



QAA  
Global  
Accredited by  
The Quality Assurance Agency

Valid 12/2022 – 12/2027

KODI: A.IV.2.1 /TEZË E PROVIMIT PËRFUNDIMTAR<sup>1</sup>

LËNDA: Teknikë kantieri dhe Siguria në Punë

PEDAGOGU: MsC. Majlinda Mishaxhiu

TIPOLOGJIA E LËNDËS: II

DATA: 26 Shtator 2023

MIRATOI PËRGJEGJËSI I GRUPIT MËSIMOR: Prof.Assoc..Dr Silvana Sukaj

A – Grup pyetjesh për kontroll njohurish (30%)<sup>2</sup> – 20 pikë

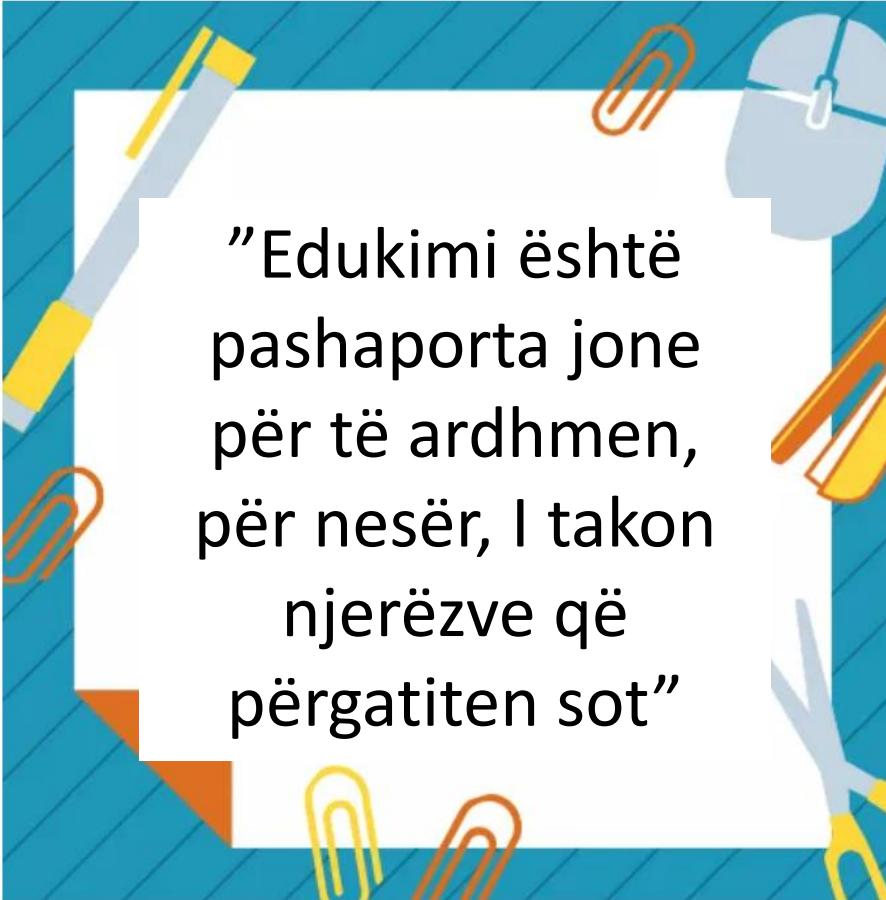
- Cfarë është "Siguria dhe Shëndetin në punë" ? (4 pikë)
- Cfarë është "Gati incidenti"? (2 pikë)
- Cilat janë detyrat kryesore të kolaudatorit të punimeve. (5 pikë)
- Cili është elementi i menaxhimit në ndërtim. (5 pikë)
- Radhit dokumentacionin kryesor që përmban dosja teknike e objektit (4 pikë)

B – Grup pyetjesh analitike (50%) – 50 pikë

- Analizoni arsyet morale, ekonomike dhe ligjore, që detyrojnë punëdhënësin të merret me menaxhimin për Shëndetin dhe Sigurinë në Punë (15 pikë)
- Analizoni elementët që duhet të konsiderohen në metodën e punës së sigurt, për lëvizjen e vinctit kulle nga objekti i mëposhtëm, ku ju jeni inxhinier i zbatimit të punimeve. Ka përfunduar ndërtimi i objektit dhe vinci ndodhet i c'montuar në nivelin e tokës. Vinci duhet të dërgohet në magazinën e kompanisë që ndodhet rreth 40 km larg (35 pikë)



---



”Edukimi është  
pashaporta jone  
për të ardhmen,  
për nesër, I takon  
njerëzve që  
përgatiten sot”