„Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020”

# Standard ocupațional
# COORDONATOR ÎN MATERIE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (STUDII SUPERIOARE)
# COD COR 226303

**dezvoltat în cadrul proiectului**
**”Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor”**
**SIPOCA 129872**

**Inițiator/Autori:**

MOBIUS SOFTWARE SRL
Ing. Isabela NIȚĂ,
inspector SSM și evaluator riscuri SSM

**Data elaborării:**

20.10 - 12.11.2020

**Verificare profesională:**

Camelia IONESCU

**Data verificării:**

23.10 - 19.11.2020

**Avizare:**

INCDPM ”Alexandru Darabont” București
Dr. ing. Anca ANTONOV, cercetător științific gr. II

**Data avizării:**

24.11.2020

**Validare sectorială:**

Comitetul Sectorial în Construcții
Ec. Gabriel MOCANU – Secretar General – Președinte Comisie Validare
Ing. Iulian BÎRĂ – Expert sectorial SSM
Dr. ec. Gabriela STERIAN – Expert sectorial metodolog

**Data validării sectoriale:**

22.12.2020

**Aprobare:**

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI**

**Data aprobării:**

**Decizia ANC nr. 5/06.01.2021**

**Nr. RS – 4/06.01.2021**

# STANDARD OCUPAȚIONAL

## SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIEȚEI MUNCII

**1. Denumirea ocupației și codul COR**

Coordonator în materie de securitate și sănătate în muncă (studii superioare) cod COR 226303 –

**2. Denumirea tradusă a ocupației (En):**

Occupational health and safety coordinator (high level education) code COR 226303 -

**3. Activități și competențe**

**3.1 Activități specifice ocupației**

În activitatea de proiectare

1. Coordonează aplicarea și luarea în considerare a principiilor generale de prevenire în materie de securitate și sănătate prevăzute în legislația referitoare la șantiere temporare si mobile, în special în ceea ce privește:
   - alegerea soluțiilor arhitecturale, tehnice și/sau organizatorice în scopul planificării diferitelor lucrări ori faze de lucru care se desfășoară simultan sau succesiv;
   - estimarea timpului necesar pentru realizarea acestor lucrări sau faze de lucru;
2. Ține seama la realizarea studiului și elaborarea proiectului lucrării de toate planurile de securitate și de sănătate și de toate dosarele întocmite conform prevederilor referitoare la șantiere temporare si mobileElaborează sau solicită să se elaboreze, sub responsabilitatea sa, un plan de securitate și sănătate, precizând regulile aplicabile șantierului respectiv și ținând seama de activitățile de exploatare care au loc în cadrul acestuia,
3. Pregătește un dosar de intervenții ulterioare, adaptat caracteristicilor lucrării, conținând elementele utile în materie de securitate și sănătate de care trebuie să se țină seama în cursul eventualelor lucrări ulterioare,
4. Adaptează planul de securitate și sănătate la fiecare modificare adusă proiectului
5. Transmite elementele planului de securitate și sănătate tuturor celor cu responsabilități în domeniu, deschide un registru de coordonare și îl completează;
6. Transmite planul de securitate și sănătate, registrul de coordonare și dosarul de intervenții ulterioare beneficiarului și/sau managerului de proiect și coordonatorului în materie de securitate și sănătate pe durata realizării lucrării,
7. Participă la întrunirile organizate de beneficiar și/sau de managerul de proiect;
8. Stabilește, în colaborare cu beneficiarul și/sau managerul de proiect, măsurile generale de securitate și sănătate aplicabile șantierului;
9. Armonizează planurile proprii de securitate și sănătate ale antreprenorilor cu planul de securitate și sănătate al șantierului; or de pe șantier

10. Organizează coordonarea între proiectanți;
11. Ține seama de toate eventualele interferențe ale activităților de pe șantier

<u>În șantier:</u>
1. Coordonează aplicarea principiilor generale de prevenire și de securitate la alegerea soluțiilor tehnice și/sau organizatorice în scopul planificării diferitelor lucrări sau faze de lucru care se desfășoară simultan ori succesiv și la estimarea timpului necesar pentru realizarea acestor lucrări sau faze de lucru;
2. Coordonează punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a se asigura că angajatorii și, dacă este cazul, lucrătorii independenți respectă principiile generale aplicabile pe durata realizării lucrării prevăzute în legislația referitoare la șantiere temporare si mobile, într-un mod coerent și responsabil, și aplică planul de securitate și sănătate care precizează regulile aplicabile; șantierului respectiv și ținând seama de activitățile de exploatare care au loc în cadrul acestuia;
3. Adaptează sau solicită să se realizeze eventuale adaptări ale planului de securitate și sănătate și ale dosarului de intervenții ulterioare prevăzute prin legislația referitoare la șantiere temporare si mobile, în funcție de evoluția lucrărilor și de eventualele modificări intervenite;
4. Organizează cooperarea între angajatori, inclusiv a celor care se succed pe șantier, și coordonarea activităților acestora, privind protecția lucrătorilor, prevenirea accidentelor și a riscurilor profesionale care pot afecta sănătatea lucrătorilor;
5. Se informează reciproc și informează lucrătorii și a reprezentanții acestora și, dacă este cazul, informează lucrătorilor independenți;
6. Coordonează activitățile care urmăresc aplicarea corecta a instrucțiunilor de lucru și de securitate a muncii;
7. Ia măsurile necesare pentru ca numai persoanele abilitate sa aibă acces pe șantier;
8. Stabilește, în colaborare cu managerul de proiect și antreprenorul, măsurile de securitate și sănătate în muncă aplicabile șantierului;
9. Ține seama de toate interferențele activităților din perimetrul șantierului sau din vecinătatea acestuia;
10. Stabilește, împreună cu antreprenorul, obligațiile privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, a instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier;
11. Efectuează vizite comune pe șantier cu fiecare antreprenor sau subantreprenor, înainte ca aceștia sa redacteze planul propriu de securitate și sănătate;
12. Avizează planurile de securitate și sănătate elaborate de antreprenori și modificările acestora;
13. Realizează activitățile specifice ocupației în calitate de coordonator în materie de securitate și sănătate pe perioada realizării proiectului și îndeplinește obligațiile specifice.

**3.2 Competenţe**

1. Cunoaşterea principiilor generale de prevenire în materie de securitate şi sănătate prevăzute în legislaţia naţională referitoare la şantiere temporare şi mobile, atât în ceea ce priveşte activităţile care urmează să fie îndeplinite, cât şi în ceea ce priveşte alegerea soluţiilor arhitecturale, tehnice şi/sau organizatorice
2. Cunoaşterea obligaţiilor, rolului şi responsabilităţilor participanţilor la realizarea proiectului şi a lucrărilor pe şantier
3. Identificarea şi analiza riscurilor, simple sau complexe, rezultate din activităţile desfăşurate de angajatori şi/sau antreprenori, subantreprenori, lucrători independenţi pe şantierele temporare ori mobile
4. Înţelegerea riscurilor complexe specifice domeniului construcţii şi a măsurilor de tratare a acestora
5. Controlul modului în care se desfăşoară activitatea din punctul de vedere al securităţii şi sănătăţii în muncă pe fazele de execuţie stabilite prin proiect
6. Consilierea persoanelor cu competente în luarea deciziilor în ceea ce priveşte securitatea şi sănătatea în muncă, în sensul desfăşurării activităţii în cel mai sigur mod posibil
7. Capacitatea de coordonare a proiectelor şi a activităţii şantierelor de orice mărime
8. Capacitatea de a comunica eficace cu beneficiarul şi/sau managerul de proiect.
9. Menţinerea sub control a participării mai multor angajatori şi/sau antreprenori, subantreprenori, lucrători independenţi de pe şantierele temporare sau mobile
10. Elaborarea şi actualizarea documentelor privind coordonarea în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă în proiectare şi în şantier

**4. Niveluri de calificare:**

| | |
|---|---|
| 4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Naţional al Calificărilor (CNC) | 6 |
| 4.2. Nivelul de referinţă conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) | 6 |
| 4.3. Nivelul educaţional corespondent, conform ISCED - 2011 (cod program educaţional) | 6 |

**5. Acces la altă/alte ocupaţie/ocupaţii cuprinsă/ cuprinse în COR**

**Acces la ocupaţie/ocupaţii de acelaşi nivel de calificare, conform CNC, pe bază de experienţă/recunoaştere de competente**

Nu este cazul

**6. Informaţii suplimentare**

***Coordonatorul în materie de securitate şi sănătate*** este persoana fizică sau juridică competentă, desemnată de către beneficiar şi/sau de către managerul de proiect, în conformitate cu legislaţia aplicabilă în vigoare, pentru a realiza coordonarea în materie de securitate şi sănătate în muncă în faza de studiu şi elaborare a unui proiect, cât şi pe perioada executării lucrărilor. Coordonatorul în materie de securitate şi sănătate îşi desfăşoară activitatea în companii din domeniul construcţiilor, în toate punctele de lucru ale acestora. Coordonatorii care au absolvit cursuri de formare pentru nivelul superior pot desfăşura activitatea pentru care au fost pregătiţi la elaborarea oricăror proiecte şi/sau pe şantierele aferente acestora.

## SECȚIUNEA B - CERINȚE PENTRU EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

### 1. Informații despre programul de educație și formare profesională

**1.1. Cerințe specifice de acces la program**

**1.1.1. Competențe și deprinderi necesare accesului la program:**

Absolvenți licență studii superioare tehnice, având specializările:

a) constructii civile, industriale, agricole și inginerie civilă;
b) construcții căi ferate, drumuri și poduri;
c) instalații pentru construcții;
d) construcții hidrotehnice;
e) utilaje pentru construcții;
f) geodezie;
g) utilaj tehnologic pentru construcții;
h) ingineria și managementul resurselor tehnologice pentru construcții;
i) inginerie minieră pentru lucrări subterane pe santierele de hidroconstrucții și construcții tunele;
j) arhitecți și conductori arhitecți

**1.1.2. Condiții minime de acces la program, raportate la nivelul de studii:**

**Niveluri de studii:**

- **Învățământ primar** ☐
- **Învățământ gimnazial** ☐
- **Învățământ general obligatoriu** ☐
- **Învățământ profesional prin școli profesionale** ☐
- **Învățământ liceal, fără diplomă de bacalaureat** ☐
- **Învățământ liceal, cu diplomă de bacalaureat** ☐
- **Învățământ postliceal** ☐
- **Învățământ superior cu diplomă de licență** ■
- **Învățământ superior cu diplomă de master** ☐

**1.1.3. Alte studii necesare:**

Absolvent certificat curs Specialist SSM

**1.1.4. Cerințe speciale:**

Experiență de minim 5 ani în coordonarea de șantiere

**2. Descrierea programului de educație și formare profesională**

**2.1. Durata totală, nr. ore** 90 **din care :**

- 30 **teorie,**
- 60 **practică.**

**2.2. Planul de pregătire (anexa nr. 1 la prezentul standard ocupațional )**

**2.3. Programa de pregătire teoretică și practică (anexa nr. 2 la prezentul standard ocupațional)**

**2.4. Echipamente/utilaje/programe software etc. necesare pregătirii teoretice și practice**

Videoproiector, flipchart, PC/Laptop, instrumente stocare date, tablă albă imprimantă, toner, consumabile birotică (hârtie copiator, blocnotes, pix, etc), internet, instrumente Microsoft Office (powerpoint, adobe reader, word, etc) platforme pentru cursuri de la distanță .
Legislație specifică SSM, literatură de specialitate, fișe de lucru, studii de caz, formulare tipizate.

**2.5. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru formatori și instructori/preparatori formare**

Absolvenți ai învățământului superior, în domeniul tehnic; certificat de absolvire pentru ocupația Formator conform reglementărilor în vigoare absolvenți ai unui program de formare în domeniul securității și sănătății în muncă; minim 5 ani de experiență în domeniul de aplicare a standardului ocupațional.

**2.6. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru evaluatorii de competențe profesionale**

Evaluatorii trebuie să fie certificați ca evaluatori de competențe profesionale conform reglementărilor în domeniu privind calitatea de evaluator de competențe profesionale, să fie absolvenți de studii superioare, cu experiență profesională în domeniu de minimum 5 ani.
Dovada studiilor și a experienței profesionale se face cu fotocopii ale actelor de studii, CV alături de declarația pe propria răspundere, adeverințe în original, contracte de prestări servicii etc.

3. **Informații referitoare la procesul de elaborare, verificare, validare, avizare și aprobare a standardului ocupațional:**

3.1. **Realizare:**
Inițiator/Autori: Ing. Isabela NIȚĂ, inspector SSM și evaluator riscuri SSM
Instituția/instituțiile/persoane interesate: **MOBIUS SOFTWARE SRL**
Data elaborări: 20.10 - 12.11.2020

3.2. **Verificare profesională:**
Specialist/Instituția de profil: Camelia IONESCU, verificator
Instituția/instituțiile/persoane interesate: **MOBIUS SOFTWARE SRL** .
Data verificării: 23.10 - 19.11.2020

**3.3. Avizare:**
Asociație profesională/Instituție de reglementare/Instituție de profil:
**INCDPM "Alexandru Darabont" București**
Dr. ing. Anca ANTONOV, cercetător științific gr.II
Data avizării: 24.11.2020

**3.4. Validare documentație**:
Comitet sectorial/semnatari
**Comitetul Sectorial în Construcții**
Ec. Gabriel MOCANU – Secretar General – Președinte Comisie Validare
Ing. Iulian BÎRĂ – Expert sectorial SSM – Membru
Dr. ec. Gabriela STERIAN – Expert sectorial metodolog - Membru
Data validării: 22/12/2020

3.5. Aprobare:
Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.....05.....din data.....06.01.2021.....

**Anexa Nr. 1**
**la standardul ocupațional**

## PLAN DE PREGĂTIRE

| Nr. crt. | Competența dobândită | Modul | Nr. ore teorie | Nr. ore practică |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Cunoașterea principiilor generale de prevenire în materie de securitate şi sănătate prevăzute în legislația națională referitoare la șantiere temporare si mobile, atât în ceea ce privește activitățile care urmează să fie îndeplinite, cât și în ceea ce privește alegerea soluțiilor arhitecturale, tehnice şi/sau organizatorice | **1. Cadru legislativ aprofundat** | 3 | 6 |
| 2 | Cunoașterea obligațiilor, rolului şi responsabilităților participanților la realizarea proiectului şi a lucrărilor pe șantier | | 2 | 4 |
| 3 | Identificarea şi analiza riscurilor, simple sau complexe, rezultate din activitățile desfășurate de angajatori şi/sau antreprenori, subantreprenori, lucrători independenți pe șantierele temporare ori mobile | **2. Managementul riscurilor SSM specifice** | 3 | 10 |
| 4 | Înțelegerea riscurilor complexe specifice domeniului construcții și a măsurilor de tratare a acestora | | 2 | 5 |
| 5 | Controlul modului în care se desfășoară activitatea din punctul de vedere al securității şi sănătății în muncă pe fazele de execuție stabilite | **3. Organizarea activității de coordonare în materie de securitate și sănătate în munca pe șantiere temporare și mobile** | 4 | 5 |
| 6 | Consilierea persoanelor cu competente în luarea deciziilor în ceea ce privește securitatea şi sănătatea în muncă | | 3 | 5 |
| 7 | Menținerea sub control a participării mai multor angajatori şi/sau antreprenori, subantreprenori, lucrători independenți de pe șantierele temporare sau mobile. | | 3 | 5 |
| 8 | Capacitatea de coordonare a proiectelor și a activității șantierelor de orice mărime | **4. Coordonare și comunicare specifice** | 3 | 5 |
| 9 | Capacitatea de a comunica eficace cu beneficiarul și/sau managerul de proiect. | | 2 | 5 |
| 10 | Elaborarea şi actualizarea documentelor privind coordonarea în domeniul securității şi sănătății în muncă în proiectare şi în șantier. | **5. Documentația utilizată pentru coordonare** | 5 | 10 |
| | **TOTAL ORE** | | **30** | **60** |
| | **TOTAL GENERAL** | | **90** | |

**Anexa Nr. 2**
**la standardul ocupațional**

## PROGRAMA DE PREGĂTIRE

## TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ

| Nr. crt. | MODUL | DISCIPLINĂ | CONȚINUT TEMATIC | METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE | MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE | CRITERII DE EVALUARE | NR. ORE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TEORIE | PRAC-TICĂ |
| 1 | **Cadrul legislativ în vigoare** | **1.1** Legislația aplicabilă | - Legislația europeană și națională referitoare la șantiere temporare și mobile ;<br>- Noțiuni de drept al construcțiilor;<br>-Piața muncii și serviciilor; actori și tipurile existente de contracte;<br>- Reglementările referitoare la supravegherea stării de sănătate în muncă:<br>- Cerințe de securitate aplicabile șantierelor temporare și mobile referitoare la mijloace de execuție, executant, sarcina de muncă, mediu de muncă. | **Teorie:**<br>Expunere<br>Dezbatere<br>Conversații<br><br>**Practică:**<br>Studii de caz<br>Fișe de lucru<br>Chestionare | Suport de curs<br>Prezentare Powerpoint<br>Computer<br>Laptop<br>Video-proiector<br>Tablă albă<br>Fișe de lucru | - capacitatea de asimilare a noilor cunoștințe în domeniu<br>- ușurința de operare cu termenii de specialitate<br>- utilizarea termenilor specifici în cadrul studiilor de caz<br>- interesul manifestat pentru autoperfecționare | 5 | 10 |
| | | **1.2** Principii și bune practici | Principii si cerințe de securitate privind:<br>- alegerea si utilizarea echipamentelor de munca si a EIP.<br>- semnalizarea de securitate si/sau sănătate la locurile de muncă.<br>- concepția arhitecturală și modalitățile de aplicare a | **Teorie:**<br>Expunere<br>Dezbatere<br>Conversații | Suport de curs<br>Prezentare Powerpoint<br>Computer<br>Laptop | - modul de aplicare al principiilor predate<br>- cunoașterea EIP și a principiilor de alegere<br>- cunoașterea semnificației semnalizării la locul de muncă. | | |

| Nr. crt. | MODUL | DISCIPLINĂ | CONȚINUT TEMATIC | METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE | MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE | CRITERII DE EVALUARE | NR. ORE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TEORIE | PRAC-TICĂ |
| | | | principiilor de prevenire<br>Ergonomie: mediu, sarcina fizică şi psihică, aspecte psihosociale; integrarea ergonomiei în munca de concepţie;<br>Bune practici în coordonarea sănătății și securității muncii în construcții. | **Practică:**<br>Studii de caz<br>Fişe de lucru<br>Chestionare | Video-proiector<br>Tablă albă<br>Fişe de lucru | - cunoașterea conceptelor de ergonomie<br>- cunoașterea bunelor practici în domeniu | | |
| **2.** | **Managementul riscurilor SSM specifice** | **2.1**<br>Principii și factori pentru identificarea riscurilor specifice | - Principii generale de prevenire a riscurilor pentru lucrători în exercitarea muncii lor de pe şantier ;<br>-Factorii de risc de accidentare şi îmbolnăvire profesională (executant sarcină de muncă, mijloace de producție, mediu de muncă) | **Teorie:**<br>Expunere<br>Dezbatere<br>Conversații<br>**Practică:**<br>Studii de caz<br>Fişe de lucru<br>Chestionare | Suport de curs<br>Prezentare Powerpoint<br>Computer<br>Laptop<br>Video-proiector<br>Fişe de lucru | - măsura cunoașterii principiilor generale de prevenire a riscurilor pe șantiere<br>- măsura înțelegerii factorilor de risc de accidentare și îmbolnăvire | 5 | 10 |
| | | **2.2.**<br>Principiile și metodologia utilizate pentru identificarea, analiza și tratarea riscurilor în șantiere | - Riscuri specifice sectorului construcții, referitoare la riscuri ergonomice, la manipularea manuală a maselor, riscurile specifice lucrărilor de zidărie, turnare structuri, planşee şi grinzi, riscurile aferente folosirii schelelor şi montării elementelor prefabricate, riscurile specifice activităților de transport de materiale sau de persoane, riscurile specifice lucrărilor de întreținere şi construcții de | **Teorie:**<br>Expunere<br>Dezbatere<br>Conversații<br>**Practică:**<br>Studii de caz | Suport de curs<br>Prezentare Powerpoint<br>Computer<br>Laptop | - măsura cunoașterii pericolelor și riscurilor specifice sectorului construcții<br>- capacitatea de identificare și estimare a riscurilor<br>- capacitatea de a propune măsuri de | | |

| Nr. crt. | MODUL | DISCIPLINĂ | CONȚINUT TEMATIC | METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE | MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE | CRITERII DE EVALUARE | NR. ORE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TEORIE | PRAC-TICĂ |
| | | | drumuri şi riscurile specifice construcțiilor edilitare;<br>-Riscuri şi prevederi specifice lucrărilor de demolare şi de îndepărtare a deşeurilor, dărâmăturilor;<br>-Riscuri de accidentare specifice, în funcție de tipul șantierului (construcții, clădiri, poduri, căi ferate, drumuri, hidrotehnice etc.): riscul de surpare, riscurile specifice pentru: lucrul în tunele lucrul în spații închise, lucrul cu aer comprimat şi în mediu hiperbaric, lucrări geotehnice, lucrări pe malul apei, lucrări sub apă, lucrări în vecinătatea canalelor, lucrări cu explozivi<br>-Riscuri datorate căderilor de la înălțime, surpărilor de maluri, electrocutării, căderilor de materiale, unelte. | Fişe de lucru<br>Chestionare | Video-proiector<br>Tablă albă<br>Fişe de lucru | tratare relevante pentru riscurile identificate<br>- măsura înțelegerii riscurilor specifice șantierelor | | |
| 3 | **Organizarea activității de coordonare în materie de securitate şi sănătate în muncă pe şantiere temporare şi** | **3.1** Cerințe, drepturi, responsabilități, atribuții | - Cerințe pentru protecția mediului în proiectare şi pe şantiere. | | | - cunoaşterea cerințelor necesare pt organizarea activității | 4 | 5 |
| | | | - Cerințe pentru prevenirea incendiilor pe durata elaborării proiectului<br>- Punerea în aplicare a planului de urgență şi a celui de evacuare. | **Teorie:**<br>Expunere<br>Dezbatere<br>Conversații | Suport de curs<br>Prezentare Powerpoint<br>Computer | - cunoaşterea drepturilor şi responsabilităților în contextul organizării activității | | |

| Nr. crt. | MODUL | DISCIPLINĂ | CONȚINUT TEMATIC | METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE | MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE | CRITERII DE EVALUARE | NR. ORE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TEORIE | PRAC-TICĂ |
| | **mobile** | | - coordonatorul de securitate și sănătate în muncă, drepturi și responsabilități;<br>- atribuțiile coordonatorilor în materie de securitate și sănătate în muncă; | **Practică:**<br>Studii de caz<br>Fișe de lucru<br>Chestionare | Laptop<br>Video-proiector<br>Tablă albă<br>Fișe de lucru | - modul de respectare și aplicare a prevederilor legale în organizarea activității | | |
| | | **3.2**<br>Organizarea propriu zisă a activităților pe șantier | - Cooperarea dintre lucrătorii desemnați și/sau serviciile de prevenire și coordonator<br>- Principii generale de organizare a activității de transport în zona adiacentă șantierului și în interior<br>- Simularea pre evaluării unei tehnologii specifice privind riscurile de accidentare și elaborarea măsurilor de prevenire. | **Teorie:**<br>Expunere<br>Dezbatere<br>Conversații<br><br>**Practică:** | Suport de curs<br>Prezentare Powerpoint<br>Computer<br>Laptop<br>Video-proiector | - modul de respectare și aplicare a prevederilor legale în organizarea șantierului<br>- realismul în stabilirea termenelor de realizare a măsurilor de securitate și sănătate în muncă | 3 | 5 |
| | | **3.3**<br>Măsuri de prevenire | Măsuri de prevenire în faza de proiectare, organizare de șantier și în faza de execuție; | Studii de caz<br>Fișe de lucru<br>Chestionare | Tablă albă<br>Fișe de lucru | - adecvarea măsurilor de prevenire propuse pt activitățile specifice | 3 | 10 |
| **4.** | **Coordonare și comunicare specifice** | **4.1**<br>Concepte și principii pentru coordonarea pe șantiere mobile și temporare | - Organizarea securității și sănătății în muncă la nivel național și la nivelul angajatorilor (structura organizatorică, structura coordonării; relații funcționale).<br>- Atribuțiile coordonatorilor în materie de securitate și sănătate în muncă pe durata elaborării proiectului lucrării. | **Teorie:**<br>Expunere<br>Dezbatere<br>Conversații | Suport de curs<br>Prezentare Powerpoint<br>Computer<br>Laptop | - respectarea ierarhiilor în cadrul echipelor de practică<br><br>- operativitate în transmiterea/ primirea informațiilor | 3 | 5 |

| Nr. crt. | MODUL | DISCIPLINĂ | CONȚINUT TEMATIC | METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE | MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE | CRITERII DE EVALUARE | NR. ORE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TEORIE | PRAC-TICĂ |
| | | **4.2** Reguli pentru o comunicare eficace | - Relaţia dintre coordonatorul în materie de securitate şi sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării şi beneficiar / managerul de proiect. | **Practică:** Studii de caz Fişe de lucru Chestionare | Video-proiector Tablă albă Fişe de lucru | - capacitatea de a facilita schimburi de informații în cadrul echipei | 2 | 5 |
| **5** | **Documenta-ția utilizată pentru coordonare** | **5.1** Cerințe specifice proiectării | -Stabilirea în cadrul proiectului a cerințelor de securitatea și sănătatea în muncă aplicabile șantierului | **Teorie:** Expunere Dezbatere Conversații **Practică:** Studii de caz Fişe de lucru Chestionare | Suport de curs Prezentare Powerpoint Computer Laptop Video-proiector Tablă albă Fişe de lucru | - Măsura respectării structurii propuse pentru documentele elaborate. - Completitudinea datelor utilizate în fișele de lucru | 2 | 5 |
| | | **5.2** Documentele de coordonare în șantier | - Instrumentele coordonării: planul de securitate şi sănătate în muncă al șantierului; - Dosarul de intervenţii ulterioare, - Cerințe pentru stabilirea și menținerea unui registru de coordonare; - Planul de urgență şi cel de evacuare | | | | 3 | 5 |
| | **TOTAL** | | | | | | **30** | **60** |
| | **TOTAL GENERAL** | | | | | | **90** | |