**SĀKOTNĒJĀS KOMPETENCES NOVĒRTĒŠANAS UN**

**PROFESIONĀLĀS PILNVEIDES EKSĀMENA TĒMAS**

### tēma: Arhitekta prakses vispārīgie jautājumi

Apakštēmas –

1. Arhitekta profesijas vieta starptautiskajā un nacionālajā sabiedrībā
2. Arhitekta profesionālās ētikas un labas prakses standarti
3. Arhitektu profesionālās organizācijas
4. Teritorijas attīstības plānošanas problemātika, ar to saistīto normatīvo aktu pārskats
5. Kultūras mantojuma aizsardzība, saglabāšana un atjaunošana,
6. Būvniecības nozares un ar to saistīto normatīvo aktu pārskats
7. Prakses menedžments un sistēmas
8. Prakses juridiskie aspekti
9. Profesionālā atbildība, apdrošināšana un riska menedžments
10. Arhitekta pienākumi projekta sagatavošanas, projektēšanas, būvdarbu, garantijas perioda laikā.

### tēma: Projekta vadība

Apakštēmas –

1. Līgumu sastādīšana un izpildes vadība,
2. Projekta aktivitāšu un uzdevumu noteikšana
3. Normatīvās bāzes izvērtējums
4. Projekta izmaksas, to kontrole
5. Projektēšanas pakalpojumu līgums, līgumu sistēmas
6. Strīdu risināšana
7. Projektēšanā iesaistīto personu vadība un koordinācija
8. Apakšuzņēmēju vadība
9. Projekta vadības un uzraudzības sistēmas
10. Projektēšanas un projekta dokumentācijas izstrādes vadība
11. ISO kvalitātes vadības principi,
12. FIDIC līgumu veidi un sistēmas būtība
13. Būvdarbu izsoles sagatavošana
14. Būvuzņēmēju piedāvājumu izvērtēšana
15. Būvniecības informācijas modelēšana (BIM),

### Pirmsprojekta izpēte

Apakštēmas –

1. Uz projektu attiecināmo vides aspektu noteikšana, analīze un dokumentēšana,
2. Projekta programmas sastādīšana
3. Novietnes analīze
4. Izpētes un ekspertīzes
5. tēma: Būvprojektēšana un būvprojekta dokumentācija,

Apakštēmas –

1. Uz projektu attiecināmo telpisko, funkcionālo un organizatorisko faktoru noteikšana un analīze
2. Būvmateriāli,
3. Būvsistēmas,
4. Būves inženiersistēmas,
5. Ugunsdrošība,
6. Akustika
7. Vides pieejamība,
8. Lietošanas drošība un higiēna
9. Ilgtspējīga arhitektūra,
10. Energoefektivitāte,
11. Materiālu un izstrādājumu izvēle
12. Būvprojekta dokumentācijas izstrāde
13. Specifikāciju un apjomu sarakstu sagatavošana
14. Arhitektūras mezgli,
15. Būvatļaujas saņemšanas un saskaņošanas procedūras
16. Būvdarbu organizācija
17. Projektēšanas procesā piemērojamie normatīvie akti

### Autoruzraudzība.

Apakštēmas:

1. Būvdarbi
2. Arhitekta pienākumi būvdarbu laikā.
3. Formālās procedūras būvdarbu un autoruzraudzības laikā.
4. Garantijas periods. Arhitekta pienākumi.
5. Konfliktsituācijas būvdarbu laikā un to risināšana.