

## INRAP17 tarjonta 2019-2020 suunnittelu

### **Timber Structures**

Design of Timber Structures	6
BIM in Design of Timber Structures	3
Structural Analysis	5
	<hr/>
	14

### **Korjausrakentamishankkeen suunnittelu**

Korjausrakentamisen suunnittelu (BIM)	3
Rakennuksen rungon ja vaipan korjauksen suunnittelu	3
Rakennusfysiikka 2	3
Korjaushankkeen LVIS	2
Korjaushankkeen kustannushallinta	2
English in Renovation Project	1
Projektin viestintä ja asiakaspalvelu 2 + ont-orientaatio	2
	<hr/>
	16

### **Teräsrakenteiden suunnittelu**

Design of Steel Structures 1	4
Design of Steel Structures 2	4
Fundamentals in Finite Element Analysis	5
BIM in Steel Structures	2
English for Steel Construction	1
	<hr/>
	16

### **Korjausrakentaminen**

Korjausrakentamisen rakennusfysiikka	3
Rakenteet ja niiden vauriot	3
Talotekniikkakorjauksen toteutuksen suunnittelu	3
Sisäilman epäpuhtaudet, terveysvaikutukset ja tutkimusmen	4
Energiatohokkuuden parantaminen korjauskohteissa	2
	<hr/>
	15