

## LIITE 4 PÄTEVYYKSIIN TARVITTAVAT OPINNOT

Olen Suorittanut hyväksytysti pätevyysiin tarvittavat alla olevat kaikki opinnot		op	KVV-työnjohtaja	IV-työnjohtaja	1-luokan betonirakenteiden työnjohtaja	KVV-suunnittelija	IV-suunnittelija	Betonirakenteiden suunnittelija A-pätevyys	Puurakenteiden suunnittelija A-pätevyys	Teräsrakenteiden suunnittelija A-pätevyys
<b>T0805</b>	<b>VIRTAUS JA LÄMMÖNSIIRTO</b>									
RA080501	Virtaustekniikka	3	■	■		■	■			
RA080502	Putkistojärjestelmät	3	■	■		■	■			
RA080503	Kylmätekniikka	3	■	■		■	■			
RA080504	Lämmönsiirto	3	■	■		■	■			
RA080505	Virtaus- ja lämmönsiirtolaboratoriotyöt	3	■	■		■	■			
<b>RA0806</b>	<b>VESI- JA LÄMMÖNJAKOJÄRJESTELMÄT</b>									
RA080601	Vesi- ja viemärijärjestelmät	5	■	■		■	■			
RA080602	Lämmönjakojärjestelmät	4	■	■		■	■			
RA080603	Talokohtainen lämmön tuotanto	3	■	■		■	■			
RA080604	LV-laboratoriotyöt	3	■	■		■	■			
<b>RA0807</b>	<b>ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄT</b>									
RA080701	Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmät	3	■	■		■	■			
RA080702	Ilmastointikoneet ja -prosessit	5	■	■		■	■			
RA080703	Ilmastointilaitoksen mitoitus	4	■	■		■	■			
RA080704	I-laboratoriotyöt	3	■	■		■	■			
<b>RA0808</b>	<b>LVIA-SUUNNITTELU</b>									
RA080801	LV-verkoston suunnittelu	5				■	■			
RA080802	Ilmastointi- ja jäähdytysverkoston suunnittelu	6				■	■			
RA080803	Rakennusautomaation suunnittelu	4				■	■			
<b>RA0810</b>	<b>TUOTANTOPAINOTTEISET OPINNOT (TUPA)</b>	<b>30</b>								
RA081001	Työnjohtaminen rakennusprojektissa	10								
RA081002	Työnsuunnittelu	10								
RA081003	Työtehtävät ja työympäristö	10								
<b>RA0811</b>	<b>BETONIRAKENTAMINEN</b>									
RA081101	Betonimateriaalitekniikka	6			■		■			
RA081102	Betonityöt	3			■		■			
RA081103	Betonirakenteet 1	3					■	■		
RA081104	Rakennesuunnittelun perusteet	3					■	■	■	
<b>RA0812</b>	<b>RAKENTEIDEN SUUNNITTELU</b>									
RA081201	Puurakenteet 1	4						■		
RA081202	Teräsrakenteet 1	4							■	
RA081203	Pohjarakennus ja geotekniikka	4								
RA081204	Statiikka	3			■		■	■	■	
<b>RA0813</b>	<b>RAKENNUSTEKNIikka</b>									
RA081301	Talonrakennus	3								
RA081302	Rakennusten palomääräykset	3								
RA081303	Betonielementtirakenteet	3					■			
RA081304	Staatteisesti määrätyt rakenteet	3			■		■	■	■	
RA081305	Korjausrakentaminen	3								
<b>RA0814</b>	<b>RAKENTEIDEN SUUNNITTELUUN SYVENTÄVÄT OPINNOT</b>									
RA081401	Puurakenteet 2	3						■		
RA081402	Teräsrakenteet 2	3							■	
RA081403	Staatteisesti määräämättömät rakenteet	3			■		■	■	■	
RA081404	Betonirakenteet 2	3					■			
RA081405	Lujuuslaskentaohjelmat	3								

Rakennusmääräyskokoelman osissa A1 ja A2 on määritelty lisäksi muut vaatimukset pätevyys saavuttamiseksi. Esimerkiksi vaadittava työkokemus.

Satakunnan ammattikorkeakoulu

Rakennustekniikan koulutusohjelman opetussuunnitelma

Hyväksytty 31.3.2008 koulutustoimikunnassa vuosina 2008–2009 alkaviin koulutuksiin