

**TIE-23600 Palvelupohjaiset järjestelmät**  
**Kurssiarvosanat 12.1.2016**

Arvosanat ilman tenttiä

Op. num.	Harjoitustyö	Bonus	Arvosana
197975	2,5	Bonus	3
202304	1		1
218429	2	Bonus	2
224556	1	Bonus	1
224764	2		2
225002	0	Bonus	0
225065	1		1
229021	2,5		2
229040	1		1
229575	1,5	Bonus	2
229648	1,5	Bonus	2
233696	3		3
233795	1		1

Petri Ihantola  
petri.ihantola@tut.fi