

Täpsustatud lähteülesanne ja eelarve																					
	tuuni hind	sept.08 h	kr	okt.08 h	kr	nov.08 h	kr	dets.08 h	kr	jaan.09 h	kr	veebr.09 h	kr	märts.09 h	kr	apr.09 h	kr	mai.09 h	kr	Kokku h	kr
Töötunde kokku:		1 328	237 920	1 456	268 640	1 400	255 200	1 384	262 560	1 384	262 560	1 384	262 560	1 384	262 560	1 368	260 000	1 232	246 400	12 320	2 318 400
Tartu Ülikool																					
Alvo Aabloo, Prof, PhD	320	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	144	46 080
Projekti teaduslik sõltuvus		16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	16	5 120	144	46 080
Urmes Johanson, PhD	270	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	720	194 400
Klaasi liikumise sõltuvus materjalide omaduste varieerumisest		80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	720	194 400
Alan Henry Tkaczyk, PhD	270	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	720	194 400
Klaasi sohitumise mõõtmise sõltuvus		80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	720	194 400
Janno Torop, MSc	240	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	720	172 800
Sisintehnikatöötluse sõltuvus oktsaatori võimsuse variatsioonist		80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	80	19 200	720	172 800
Aksel Keskküla, B.S.	100	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	32	3 200	472	67 200
CDC süntesi		80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	32	3 200	472	67 200
Karl Kruusamäe, MSc	240	0	0	0	0	0	0	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	192	46 080
Aktuaatorite töö analüüs, teaduste koostamine ja teaduste juhtimine		0	0	0	0	0	0	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	192	46 080
Andres Punning, PhD	270	0	0	0	0	0	0	32	8 640	32	8 640	32	8 640	32	8 640	32	8 640	32	8 640	192	51 840
Aktuaatorite töö analüüs, teaduste koostamine ja teaduste juhtimine		0	0	0	0	0	0	32	8 640	32	8 640	32	8 640	32	8 640	32	8 640	32	8 640	192	51 840
Mart Anton, PhD	240	0	0	0	0	0	0	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	192	46 080
Aktuaatorite liigutuste ja järelevalvete		0	0	0	0	0	0	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	192	46 080
Maarja Kruusmaa, Prof, PhD	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5 120	16	5 120	32	10 240
Teguste juhtimise analüüs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5 120	16	5 120	32	10 240
Tartu Tehnoloogiad OÜ																					
Jaan Leis, PhD	270	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	720	194 400
Ruumaladele teostatavate nanoskoopide süntees		80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	720	194 400
Mati Arulepp, PhD	270	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	720	194 400
Ultrahäälingu teostatavate nanoskoopide süntees		80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	80	21 600	720	194 400
Andrus Poos	320	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	288	92 160
Projekti administratiivne juhtimine ettevõttepartneri juures		32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	32	10 240	288	92 160
Marko Lätt, MSc	240	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	1 080	259 200
ATC kõrgtemperatuuride sünteesi teostamine, CDC süntesi		120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	120	28 800	1 080	259 200
Hele Kuura, keemik	100	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	720	72 000
CDC modifitseerimine, analüüsi hindamine		80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	720	72 000
Andrus Kuura, tehnoloog	100	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	1 080	108 000
CDC elektrokeemiliste omaduste uurimine		120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	1 080	108 000
Maie Käarik, MSc	240	64	15 360	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	1 344	322 560
CDC süntesi, poorete omaduste uurimine, W'i analüüs		64	15 360	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	160	38 400	1 344	322 560
Rene Koka, IT spetsialist	100	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	288	28 800
Enamasti ja CDC ringseaduste juhtimine		32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	32	3 200	288	28 800
Mare Riis, tehnik	100	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	32	3 200	992	99 200
CDC poorete omaduste uurimine, BET analüüs		120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	120	12 000	32	3 200	992	99 200
Kalle Loot, tehnik	100	160	16 000	160	16 000	160	16 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	960	96 000
reaktorite tootlus ja remont, katsevahendite valmistamine		160	16 000	160	16 000	160	16 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	80	8 000	960	96 000
Katrin Ummik, raamatupidaja	100	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	576	57 600
projekti kulude ja tööde arvestus, aruanded		64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	64	6 400	576	57 600
Vello Madlberk, tehnikadirektor	240	120	28 800	120	28 800	64	15 360	64	15 360	64	15 360	64	15 360	64	15 360	64	15 360	64	15 360	688	165 120
sünteesi ja mõõtmise eksperimentaalsete seadmete diisim		120	28 800	120	28 800	64	15 360	64	15 360	64	15 360	64	15 360	64	15 360	64	15 360	64	15 360	688	165 120
Kusta Rumma, teaduste kandidaat, prof	270	0	0	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	0	0	0	0	192	46 080
Sünteesimaterjalide pinnakattude elektrokeemiliseks analüüsiks		0	0	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	32	7 680	0	0	0	0	192	46 080
Muud töökohtad			79 227		89 457		84 982		87 432		87 432		87 432		87 432		86 580		82 051		772 027
Lähetuskulud			0		0		24 000		0		24 000		0		0		59 000		0		107 000
Välislähetused																					
Stockholm-Uppsala, Stockholm-Chalmers 4 inimest 5 päeva kokku, nov. 08 + veeb. 09, 48000.-			0		0		24 000		0		24 000		0		0		0		0		48 000
rühuvaheline seminar, 2 inimest 5 päeva,			0		0		0		0		0		0		0		59 000		0		59 000
Seadmed & tarkvara			5 336 000		0		0		0		0		0		0		0		0		5 336 000
Mimikaanaline mõõtekomples galvanostaat "Arbin B14"			119 000																		119 000
Laserinterferentsmikromeeter täpsusega 0,01 mikronit USB liidesega			115 000												0		0		0		115 000
Laserinterferentsmikromeeter täpsusega 0,1 mikronit USB liidesega			56 000																		56 000
Vaakumpump, Vacuumbrand, 4-astmeline MV 10C			117 000																		117 000
Vaakumikrodestillatsioonisüsteem Retteberg			34 000																		34 000
Glowe Box (hind vajab täpsustamist, Urmas Johanson)			600 000																		600 000
Vaakumahi			95 000																		95 000
FTIR/IT-Raman, Nicolet (hind vajab täpsustamist, Urmas Johanson)			2 500 000																		2 500 000
Hitachi TM-1000 SEM			850 000																		850 000
analüüsiseade (Energy Dispersive X-ray Spectrometer) TM-1000 juurde			850 000																		850 000
Materjalid & tarvikud			60 320		62 820		63 820		63 320		24 820		46 820		21 820		19 820		14 820		378 380
sünteesireaktorite kvartsklaasist südamikud			0		0		0		35 000		0		25 000		0		0		0		58 000
Katseadmete detailid			25 000		25 000		25 000		0		0		0		0		0		0		75 000
mõõteseadmeteseadmetes ja sünteesikvartsklaasist reaktorite jooskve remont ja hooldus			0		30 000		40 000		40 000		60 000		70 000								