## Information sheet for the course Modern technological methods of machine production and assembly

University: Alexa		nethods of ma	-		J J
$\mathbf{F}_{-} = \mathbf{I}_{-} \mathbf{F}_{-} \mathbf{I}_{-}$		1 0	fin		
	of special techn				
Course unit code	e: ŠST/B/3-24/d		it title: Modern oduction and as		nethods of
Type of course u	nit: compulsory	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		e e	
Planned types, le	1 1		nethods:		
Lectures - 2 hours					
Number of credi		2	<i>,</i>		
Recommended se	emester: 5 <sup>th</sup> ser	nester in the 3 <sup>rd</sup> y	ear of study /ful	l-time /	
		nester in the $3^{rd}y$			
<b>Degree of study:</b>		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
Course prerequi	12	1/d Production a	nd repair techno	ologies	
Assessment meth			1	0	
Final assessment		ster Project and	d answer four	questions of	cross-sectional
compounds of the		•.			
Learning outcom			1 0 1 1		<u> </u>
The student has h					
can use technolog	· -		-	• •	•
quality, time and	• •				
Technology with		0	1 0		
production, or in	inaiviauai prod	uction but also	in large batches	with respect i	to the Assembly
products.					
Course contents:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Subject in the intraddresses the rel		-	•		-
preparation of liq	uid metal, mode	ern methods of pr	oduction molds	and cores, aut	omated casting,
shakeout, cleanin			0		
and resistance we		• 1		0	
of thermotorming		forming (pressing			special methoas
	of contributions of				
Modern methods	·		CNC turning,	CNC milling, (	
Modern methods centers. Non-conv	ventional machir	ning methods.	CNC turning,	CNC muung, (	
Modern methods centers. Non-conv Recommended o	ventional machin f required read	ning methods.			CNC machining
Modern methods centers. Non-conv <b>Recommended o</b> DILLINGER, J. d	ventional machir f required read a kol.: Moderní	ning methods.			CNC machining
Modern methods centers. Non-conv <b>Recommended o</b> DILLINGER, J. d Praha 2007, 608	ventional machin f required read a kol.: Moderní s.	ning methods. ling: strojírenství pro	školu i praxi, E	EUROPA - SO	CNC machining BOTÁLES cz.,
Modern methods centers. Non-conv <b>Recommended o</b> DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P	ventional machin <b>f required read</b> a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.:	ning methods. ling: strojírenství pro	školu i praxi, E	EUROPA - SO	CNC machining BOTÁLES cz.,
Modern methods centers. Non-conv Recommended o DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, 2	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000.	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/I	školu i praxi, E MAG ocelí a ne	EUROPA - SO. zželezných kovo	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia
Modern methods centers. Non-conv Recommended o DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, 2 Majerík, J., Šand	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. ora,J.: Nové pro	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/I ogresívne nástroj	školu i praxi, E MAG ocelí a ne e a metódy tech	EUROPA - SO. zeelezných kovo	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia
Modern methods centers. Non-conv Recommended o DILLINGER, J. a Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD,	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. ora,J.: Nové pro 2011 220 s	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/1 ogresívne nástroj ISBN 978-80-802	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7.	EUROPA - SO. zželezných kovo nnológie obráb	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd
Modern methods centers. Non-conv Recommended o DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. ora,J.: Nové pro 2011 220 s ol.: Automatizáci	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/1 ogresívne nástroj ISBN 978-80-802 ia zváracích a zli	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7.	EUROPA - SO. zželezných kovo nnológie obráb	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd
Modern methods centers. Non-conv <b>Recommended o</b> DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, 2 Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. ora,J.: Nové pro 2011 220 s vl.: Automatizáci N 80-227-0051-7	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/1 ogresívne nástroj ISBN 978-80-807 ia zváracích a zli 7	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7. jevárenských pro	EUROPA - SO. Pželezných kove nnológie obráb pcesov, Bratisla	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT,
Modern methods centers. Non-conv <b>Recommended o</b> DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI BLAŠČÍK, F. a ko	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. ora,J.: Nové pro 2011 220 s ol.: Automatizáci N 80-227-0051-7 ol.: Technológia	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/1 ogresívne nástroj ISBN 978-80-807 ia zváracích a zli 7	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7. jevárenských pro	EUROPA - SO. Pželezných kove nnológie obráb pcesov, Bratisla	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT,
Modern methods centers. Non-conv <b>Recommended o</b> DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI BLAŠČÍK, F. a ko Language: Slova	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. ora,J.: Nové pro 2011 220 s ol.: Automatizáci N 80-227-0051-7 ol.: Technológia	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/1 ogresívne nástroj ISBN 978-80-807 ia zváracích a zli 7	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7. jevárenských pro	EUROPA - SO. Pželezných kove nnológie obráb pcesov, Bratisla	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT,
Modern methods centers. Non-conv <b>Recommended o</b> DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI BLAŠČÍK, F. a ko Language: Slova Remarks:	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. 'ora,J.: Nové pro 2011 220 s vl.: Automatizáci N 80-227-0051-7 ol.: Technológia k	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/A ogresívne nástroj ISBN 978-80-807 ia zváracích a zli várnenia, zlievá	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7. jevárenských pro renstva a zváran	EUROPA - SO. eželezných kovo nnológie obráb ocesov, Bratisla nia, ALFA , 198	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT, 38
Modern methods centers. Non-conv Recommended o DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI BLAŠČÍK, F. a ko Language: Slova Remarks: The subject is pro	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. 'ora,J.: Nové pro 2011 220 s vl.: Automatizáci N 80-227-0051-7 ol.: Technológia k	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/A ogresívne nástroj ISBN 978-80-807 ia zváracích a zli várnenia, zlievá	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7. jevárenských pro renstva a zváran	EUROPA - SO. eželezných kovo nnológie obráb ocesov, Bratisla nia, ALFA , 198	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT, 38
Modern methods centers. Non-conv <b>Recommended o</b> DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI BLAŠČÍK, F. a ko Language: Slova Remarks: The subject is pro required.	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. ora,J.: Nové pro 2011 220 s vl.: Automatizáci N 80-227-0051-7 ol.: Technológia k	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/A ogresívne nástroj ISBN 978-80-807 ia zváracích a zli várnenia, zlievá	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7. jevárenských pro renstva a zváran	EUROPA - SO. eželezných kovo nnológie obráb ocesov, Bratisla nia, ALFA , 198	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT, 38
Modern methods centers. Non-conv Recommended o DILLINGER, J. d Praha 2007, 608 J ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI BLAŠČÍK, F. a ko Language: Slova Remarks: The subject is pro required. Evaluation histo	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. 'ora,J.: Nové pro 2011 220 s vl.: Automatizáci N 80-227-0051- ol.: Technológia k vvided in the win	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/A ogresívne nástroj ISBN 978-80-802 ia zváracích a zli tvárnenia, zlievá ter semester of th	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7. jevárenských pro renstva a zváran	EUROPA - SO. eželezných kovo nnológie obráb ocesov, Bratisla nia, ALFA , 198	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT, 38
Modern methods centers. Non-conv Recommended o DILLINGER, J. a Praha 2007, 608 ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, Z Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI BLAŠČÍK, F. a ko Language: Slova Remarks: The subject is pro required. Evaluation histor Total number of s	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. ora,J.: Nové pro 2011 220 s ol.: Automatizácio N 80-227-0051-7 ol.: Technológia k wided in the win ry tudents being ev	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/1 ogresívne nástroj ISBN 978-80-802 ia zváracích a zli tvárnenia, zlievá ter semester of th paluated:	školu i praxi, E MAG ocelí a ne e a metódy tech 75-515-7. revárenských pro renstva a zváran e third year of fi	EUROPA - SO. eželezných kova nológie obráb pcesov, Bratisla nia, ALFA , 198 ull-time study. S	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT, 38 Subject is
Modern methods centers. Non-conv Recommended o DILLINGER, J. a Praha 2007, 608 J ORSZÁGH, P SAV, Bratislava, J Majerík, J., Šand Trenčín: TnUAD, MÄSIAR, H. a ko 1989, 207 s., ISBI BLAŠČÍK, F. a ko Language: Slova Remarks: The subject is pro required. Evaluation histo	ventional machin f required read a kol.: Moderní s. ORSZÁGH, V.: 2000. 'ora,J.: Nové pro 2011 220 s vl.: Automatizáci N 80-227-0051- ol.: Technológia k vvided in the win	ning methods. ling: strojírenství pro Zváranie MIG/A ogresívne nástroj ISBN 978-80-802 ia zváracích a zli tvárnenia, zlievá ter semester of th	školu i praxi, E MAG ocelí a ne je a metódy tech 75-515-7. jevárenských pro renstva a zváran	EUROPA - SO. eželezných kovo nnológie obráb ocesov, Bratisla nia, ALFA , 198	CNC machining BOTÁLES cz., ov, Polygrafia ania - 1.vyd ava, ES SVŠT, 38

Ing. Jozef Majerík, PhD. - instructor Last modification: 15.4.2014 Supervisor: prof. Ing. Jiří Balla, CSc., guarantee of the study program "Special Mechanical Engineering Technology".