

ВИША ТЕХНИЧКА МАШИНСКА ШКОЛА
Београд-Земун

- Наставни планови
из периода 1959/60. до 1965/66.
школске године (4-семестрална
настава, са једним профилом)
- Наставни планови
из периода 1966/67. до 1974/75.
школске године (4-семестрална
настава, са два профила)
- Наставни планови
из периода 1975/76. до 1983/84.
школске године (5-семестрална
настава са два смера)
- Наставни планови
из периода 1984/85. до 1989/90.
школске године (5-семестрална
настава са два смера)
- Наставни планови
из периода 1990/91. до 1992/93.
школске године (5-семестрална
настава са три смера)
- Наставни планови
из периода 1993/94. до
2006/2007. школске године
(5-семестрална настава са осам
смерова)

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

1959 - 2007

ВИША ТЕХНИЧКА МАШИНСКА ШКОЛА
Београд-Земун

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

1959 - 2007

Публикацију приредили:

Др Слободан Ристић, дипл.инг., директор Школе
Надежда Поповић, дипл.правник, секретар Школе

2007. година

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1959/60. до 1965/66. школске године

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1959/60. до 1965/66. школске године
(4-семестрална настава, са једним профилом)

Шк.година	Предмет	1959/60 ⁴⁾				1960/61 ⁴⁾				1961/62 ⁴⁾				1962/63,1963/64,1964/65				1965/66							
		Семестар				Семестар				Семестар				Семестар				Семестар							
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
1.	Основи друштвених наука							2+0	2+0					2+0 ⁶⁾	2+0 ⁶⁾	2+0 ⁷⁾	2+0 ⁷⁾	2+0	2+0						
2.	Математика ¹⁾	2+0	2+2			2+2	2+2			4+4	2+4			4+4	4+4			4+4	2+3						
3.	Физика ¹⁾	2+2	2+2			3+2	3+2			3+2	2+2			2+2 ⁸⁾	2+2 ⁸⁾			2+2	2+2						
4.	Механика ¹⁾	2+2	2+2			3+2	3+2			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2						
5.	Техничко цртање са нацрт.геометр.									3+2 ⁵⁾	0+2 ⁵⁾			3+2	0+2			2+2	1+2						
6.	Технологија машинских материјала	6+4	4+2			6+2	4+4			4+2	4+4			4+2	4+4			3+3	3+3						
7.	Фабричка постројења и транспорт	2+2	2+4			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2					2+2 ⁹⁾	2+2 ⁹⁾				
8.	Отпорност материјала					у оквиру механике					2+2	2+2		2+2				2+2	2+2						
9.	Машински еле.са основ. конструисања	3+2	1+3			2+2	2+3					2+2	4+4			2+2	4+4			2+2	2+3				
10.	Обрада метала I	4+6	4+6			2+2	2+3			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2 ¹²⁾	2+2 ¹³⁾						
11.	Обрада метала II			8+10	6+9			6+6	6+6			6+6	6+6			6+6	6+6	2+2 ¹³⁾	2+2 ¹³⁾	2+4 ¹³⁾	2+4 ¹³⁾				
12.	Технолошки поступци																			2+2	2+2				
13.	Конструкција,израда и примена алата			4+4	5+5			4+4	4+4			4+3	4+3			4+3	4+3			3+4	3+4				
14.	Техничка контрола			3+3	3+2			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2				
15.	Организација рада			2+2				2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2			3+0	2+0				
16.	Економија производње		2+1	2+1	2+1			2+1	2+1			2+1	2+1			2+1	2+1			2+0	2+0				
17.	Допунски рад и радионици	0+5												0+3 ¹⁰⁾	0+3 ¹⁰⁾										
		21+25 46	19+22 41	19+2 39	16+19 37	22+14 36	18+28 33	18+15 33	18+15 33	22+16 38	18+20 38	20+18 38	20+18 38					19+17 36	18+18 36	20+18 38	17+17 34				
18.	Предвојничка обука ³⁾									2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0				
	ОПТЕРЕЋЕЊЕ: теоријском наставом	77 (47,2%) 86 (52,8%) 163				76 (55,0%) 62 (45,0%) 138				80 (52,7%) 72 (47,3%) 152				Са праксом техн. остали 79 81 72 74 151 155				Без преке техн. остали 79 81 78 80 157				74 (51,4%) 70 (48,6%) 144			
	Порекло података	Извештај о раду ВТМШ у 1960. г., прилог 16				Извештај о раду ВТМШ у 1960.г., прилог 16; 1961.г., прилог 13				Извештај о раду ВТМШ у 1961.г., прилог 13				Извештај о раду ВТМШ у 1962.г., прилог IV				Извештај о раду ВТМШ у 1964.г. прилог 10							
НАПОМЕНЕ:																									
- Масно штампан је фонд часова код оних предмета, где је уведена нека промена у односу на претходну годину.																									
¹⁾ У периоду који обухвата овај преглед често је испред назива стајала и реч «Техничка». ²⁾ Прве школске године предмет се звао «Основи конструисања». ³⁾ Односила се само на студенте који нису регулисали своју војну обавезу. Она се није рачунала у оптерећење наставом. ⁴⁾ Наставни план истоветан за Више техничке машинске школе у Београду, Новом Саду, Зрењанину, Крагујевцу и Нишу. ⁵⁾ Предмет се звао «Техничко цртање». ⁶⁾ Техничари са праксом. ⁷⁾ Остали. ⁸⁾ Са предспремом техничара. ⁹⁾ Са друкчијом предспремом. ¹⁰⁾ Студенти без стручне праксе + месец дана феријалне праксе. ¹¹⁾ Назив предмета скраћен у «Фабричка постројења». ¹²⁾ Предмет преименован у «Обрада метала без резања». ¹³⁾ Предмет преименован у «Обрада метала резањем».																									

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1966/67. до 1974/75. школске године

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1966/67. до 1974/75. школске године
(4-семестрална настава, са два профила)

Шк.година		1966/67, 1967/68, 1968/69				1969/70, 1970/71, 1971/72				1972/73, 1973/74, 1974/75			
Предмет		Семестар				Семестар				Семестар			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРЕДМЕТИ													
1.	Основи друштвених наука	2+0	2+0			2+0	2+0			2+0	2+0		
2.	Математика ¹⁾	4+4	2+3			4+4	2+3			4+4	3+3		
3.	Физика ¹⁾	2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2		
4.	Механика ¹⁾	2+2	2+2			2+2	2+2			3+2 2+3 ⁷⁾	2+2 2+3 ⁷⁾		
5.	Техничко цртање са нацрт.геометр.	2+2 2+3 ⁷⁾	1+2 3+3 ⁷⁾			2+2 3+3 ⁷⁾	1+2 3+3 ⁷⁾			2+2 ⁸⁾ 3+3 ⁷⁾	2+2 ⁸⁾ 3+3 ⁷⁾		
6.	Технологија машинских материјала	2+2 ⁸⁾	2+2 ⁸⁾			2+2 ⁸⁾	2+2 ⁸⁾			2+2 ⁸⁾	2+2 ⁸⁾		
7.	Отпорност материјала		2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+3	
8.	Машински еле.са основ. конструисања			2+2	2+3 ⁷⁾ 2+4 ⁸⁾			2+2	2+3 ⁷⁾ 2+4 ⁸⁾			2+3	2+3
9.	Основи народне одбране ²⁾									2+1	2+1	2+1	2+1
10.	Организација рада	3+0	2+0							3+0	2+0		
11.	Економика производње									2+0			
	А	15+13 28	14+14 28	4+4 8	2+3 5	15+13 28	14+14 28	4+4 8	2+3 5	23+15 38	20+16 36	6+7 13	4+4 8
	Б	14+12 26	13+13 26	4+4 8	2+4 6	14+12 26	13+13 26	4+4 8	2+4 6	22+13 35	19+14 33	6+7 13	4+4 8
12.	Предвојничка обука ²⁾	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0	2+0				
13.	Страни језик Факултативно	2+0	2+0	2+0	2+0								
А. МАШИНСКО-ПРОИЗВОДИ ОДСЕК³⁾													
1.	Обрада метала без резања	2+2	2+2					2+2	2+2			2+2	2+2
2.	Обрада метала резањем	2+2	2+2	2+4	2+4			4+6	4+6			4+4	4+4
3.	Технолошки поступци			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2
4.	Конструкција, израда и примена алата			3+4	3+4			3+4	3+4			3+4	3+4
5.	Фабричка постројења			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2
6.	Техничка контрола			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+2
7.	Организација рада			3+0	2+0	3+0	2+0					Пребачен у заједничке	
8.	Економија производње			2+0	2+0	2+0	2+0					Пребачен у заједничке	
	УКУПНО	4+4 8	4+4 8	16+14 30	15+14 29	5+0 5	4+0 4	15+18 33	15+18 33			15+16 31	15+16 31
		19+17 36	18+18 36	20+18 38	17+17 34	20+13 33	18+14 32	19+22 41	17+21 38	23+15 38	20+16 36	21+23 44	19+20 39
Б. ОДСЕК³⁾ ГРАЂЕВИНСКЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ													
1.	Радioniчке машине	2+2	2+2			2+2	2+2					4+2	
2.	Грађевинске машине и опрема			4+4	4+4			4+4	4+4			3+2	3+2
3.	Погонски мотори		2+2	2+2				2+2	2+2			2+2	2+2
4.	Механизми грађевинских машина ⁵⁾			2+2	2+2			2+2	2+2			3+2	3+2
5.	Моторна возила и економика превоза ⁶⁾			2+2	2+2			2+2	2+2			2+2	2+1

6.	Одржавање и ремонт			2+2	2+2			2+2	2+2			2+3	2+3
7.	Организација службе механизације и економика експлоатације				2+0				2+0	Пребачен у заједнице			
8.	Организација планирање и економика предузећа				2+0				2+0	Пребачен у заједнице			
УКУПНО		2+2 4	4+4 8	12+12 24	14+10 24	2+2 4	4+4 8	12+12 24	14+10 24			16+13 29	12+10 22
		16+14 30	17+17 34	16+16 32	16+14 30	16+14 30	17+17 34	16+16 32	16+14 30	22+13 35	19+16 35	22+10 42	16+14 30
ОПТЕРЕЂЕЊЕ: теоријском наставом практичном наставом УКУПНО		А		Б		А		Б		А		Б	
		74 (51,4%) 70 (48,6%) 144	65 (51,6%) 61 (48,4%) 126	74 (51,4%) 70 (48,6%) 144	65 (51,6%) 61 (48,4%) 126	83 (52,8%) 74 (47,2%) 157	79 (55,6%) 63 (44,4%) 142						
Порекло датих података		Статут ВТМШ-Београд из 1967.год., стр. 4/5				А) Наставни план и програм издање ВТМШ-Београд, 1970, стр. 3 Б) Изјава проф. Живојина Кокановића				Статут ВТШ-Београд из 1972. год., стр. 20/21			
<p>НАПОМЕНЕ: Масно штампан је фонд часова код оних предмета, где је уведена нека промена у односу на претходну годину.</p> <p>¹⁾ Понегде се налази и на назив «Техничка физика».</p> <p>²⁾ Предмет је добио нови назив са његовим увођењем у обавезну наставу од 1972/73. школске године. Дотле је био обавезан само за студенте који нису регулисали своју војну обавезу, па се није рачунао у оптерећење наставом.</p> <p>³⁾ Интеграцијом ВТМШ-Београд у Вишу техничку школу (1972.г.), она постаје један од осека, а њени дотадашњи одсеци постају смерови.</p> <p>⁴⁾ По првом наставном плану (1966/67.) предмет се звао «Радионичке машине и обрада».</p> <p>⁵⁾ По првом наставном плану (1966/67.) предмет се звао «Елементи и механизми грађевинских машина».</p> <p>⁶⁾ По првом наставном плану (1966/67.) предмет се звао «Транспорт и саобраћај».</p> <p>⁷⁾ Одсек А.</p> <p>⁸⁾ Одсек Б.</p>													

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1975/76. до 1983/84. школске године

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

из периода 1975/76. до 1983/84. школске године

Шк.година		1975/76					1976/77					1977/78 до 1981/82					1982/83, 1983/84					
Предмет		Семестар					Семестар					Семестар					Семестар					
		I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРЕДМЕТИ																						
1.	Основи марксизма и науке о друштву ¹⁾	3+0	3+0				3+0	3+0				3+0	3+0				3+0	3+0				
2.	Основи народне одбране СФРЈ	2+0	2+0	2+0	2+0		2+0	2+0	2+0	2+0		1,2+0,8	1,2+0,8	1,2+0,8	1,2+0,8		1+1	1+1	1+1	1+1		
3.	Математика	2+3	2+3				3+3	3+3				3+3	3+3				3+3	3+3				
4.	Физика	2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2				
5.	Механика	2+3	2+3				2+2	2+2				2+3	2+3				2+3	2+3				
6.	Техничко цртање са нацртном геометријом ²⁾	2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	0+2				2+2	0+2				
7.	Технологија машинских материјала	3+2	2+2				3+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2				
8.	Отпорност материјала			2+2	2+2		2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2				
9.	Машински елементи са основама конструисања			2+2	2+4				2+2	2+4				2+2	2+3				2+2	2+3		
10.	Организација рада	2+0	2+0						2+0	2+0				2+0	2+1				2+0	2+1		
11.	Економика производње					3+0	3+0					У к и н у т										
12.	Основи аутоматизације ⁴⁾					2+1 ⁶⁾ 2+0 ⁷⁾	Пребачен у изборне								2+0 ⁶⁾	2+1					2+0 ⁶⁾	2+1
		19+11	18+1 2	6+5	6+5	5+1 ⁶⁾ 5+0 ⁷⁾	19+1 1	17+1 3	8+4	6+4	-	15,2+ 12,8	15,2+ 14,8	7,2+ 4,8	7,2+ 4,8 ⁶⁾ 5,2+ 4,8 ⁷⁾	15+1 5	15+15	15+15	7+5		7+5 ⁶⁾ 5+5 ⁷⁾	2+1
А. МАШИНСКО ПРОИЗВОДНИ СМЕР																						
1.	Обрада метала без резања			2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2		
2.	Обрада метала резањем			3+3	3+3				2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2		
3.	Технолошки поступци			2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2		
4.	Алати и прибори ⁵⁾			2+2	2+4				2+2	2+2				2+2	2+2				2+2	2+2		
5.	Фабричка постројења					4+2	Пребачен у изборне									3+2					3+2	
6.	Техничка контрола					4+2					4+2										4+2	
7.	Изборни предмети										(2) 6+3					(1) 2+1					(1) 2+1	
8.	Дипломски рад					0+3					0+3	У к и н у т										
	УКУПНО	19+11 30	18+1 2 30	9+10 15+1 5 30	9+10 15+1 5 30	8+7 13+8 21	19+1 1 30	17+1 3 30	9+9 3 30	9+11 5 30	10+8 10+8 18	15,2+ 12,8 28	15,2+ 14,8 30	8+8 8+8 12,8 12,8	8+8 8+8 11+6 17	15+13 28	15+13 30	15+1 3 28	15+13 28	9+5 11+6 17		
Б. СМЕР ГРАЂЕВИНСКЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ																						
1.	Радионицке машине					3+2					3+2					3+2					3+2	
2.	Грађевинске машине и опрема			3+2	3+2				2+3	2+3				2+3	2+3				2+3	2+3		
3.	Погонски мотори					4+3					4+3			2+1	2+3				2+1	2+3		
4.	Механизми грађевинских машина			3+2	3+2				3+2	3+2				3+2	3+2				3+2	3+2		

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1984/85. до 1989/90. школске године

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1984/85. до 1989/90. школске године

Предмет	Семестар				
	I	II	III	IV	V
ЗАЈЕДНИЧКА НАСТАВА					
ОНО и ДСЗ СФРЈ	1+1	1+1	1+1	1+1	
Основи марксизма и науке о друштву	3+0	3+0			
Математика	3+3	3+3			
Физика	2+2	2+2			
Механика	2+2	2+2			
Техничко цртање са нацртном геометријом	2+2	2+0			
Технологија машинског материјала	2+2	2+2			
Отпорност материјала		2+2	2+2		
Машински елементи са основама конструисања			2+2	2+3	
Организација рада			2+0	2+1	
	15+12	15+14			
МАШИНСКО-ПРОИЗВОДНИ СМЕР					
Обрада метала без резања			2+2	2+2	
Обрада метала резањем			2+2	2+2	
Технолошки поступци			2+2	2+2	
Алати и прибори			2+2	2+2	
Основи аутоматизације				2+0	2+1
Техничка контрола					4+2
Фабричка постројења					3+2
			15+13	15+13	
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ – бира се само један					
Заваривање					2+1
Управљање производњом					2+1
					11+6
СМЕР ЗА МЕХАНИЗАЦИЈУ					
Механизми машина			3+2	3+2	
Одржавање и ремонт механизације			2+3	2+3	
Погонски мотори			2+1	2+3	
Алтернативни предмети: - Грађевинске машине и опрема - Рударске машине и опрема - Пољопривредне машине и опрема - Транспорт и сервисирање			2+3	2+3	
Моторна возила и економика транспорта					4+4
Радионичке машине					3+2
Основи аутоматизације					2+1
			16+14	14+16	9+7
Факултативни предмет					
Физичко васпитање	0+2	0+2	0+2	0+2	0+2

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1990/91. до 1992/93. школске године

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1990/91. до 1992/93. школске године

Предмет		Семестар				
		I	II	III	IV	V
ЗАЈЕДНИЧКА НАСТАВА						
1.	ОНО и ДСЗ СФРЈ	2+1	2+1			
2.	Социологија	2+0	2+0			
3.	Страни језик*			1+1	1+1	
4.	Физичко васпитање*			0+2	0+2	
5.	Математика	3+3	3+3			
6.	Физика	2+2	2+2 (електротехника са електро.)			
7.	Механика	2+2	2+2			
8.	Техничко цртање са нацртом геометријом	2+2	1+2			
9.	Машински материјали	2+2	2+2			
10.	Отпорност материјала		2+2	2+2		
11.	Машински елементи са основама конструисања			2+2	2+3	
12.	Организација рада и производње			2+1	2+1	
13.	Рачунари и програмирање			2+1	1+2	
СМЕР ЗА ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО						
14.	Обрада метала резањем			2+2	2+2	
15.	Обрада метала без резања			2+2	2+2	
16.	Алати и прибори			2+2	2+2	
17.	Технолошки поступци				2+2	2+2
18.	Основи аутоматизације			2+1	2+1	
19.	Техничка контрола					4+2
20.	Производни системи					3+2
21.	Системи одржавања					2+2
		15+12	16+14	16+13	15+15	11+8
СМЕР ЗА МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈУ						
14.	Механизми машина			2+2	3+2	
15.	Одржавање и ремонт механизације			2+3	2+3	
16.	Погонски мотори			2+0	2+3	
17.	Грађевинске машине и опрема			2+2	2+2	
18.	Моторна возила					4+2
19.	Машинска обрада					3+2
20.	Основи аутоматизације					2+2
21.	Транспортни уређаји					2+2
				16+13	14+16	11+8

*Фонд часова за страни језик и физичко васпитање није урачунат у недељни фонд часова

Смер: ВАЗДУХОПЛОВСТВО – ПИЛОТ од школске 1991/92. године

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	<u>001</u>	Социологија	2+0	2+0				П
2.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
3.	<u>041</u>	Енглески језик 1	2+2	2+2				П+У
4.	<u>042</u>	Енглески језик 2			2+2	2+2		П+У
5.	<u>043</u>	Математика	2+2	2+2				П+У
6.	<u>044</u>	Физика са основама електротехнике и електронике	2+2					П+У
7.	<u>045</u>	Техничко споразумевање (основи машинства)	2+1					П
8.	046	Техничка механика	2+2					П+У
9.	047	Отпорност материјала		2+2				П+У
10.	048	Машински елементи			2+2			П+У
11.	049	Аеродинамика		2+2	2+2			П+У
12.	050	Механика лета и перформансе				2+2		П+У
13.	<u>051</u>	Материјали у ваздухопловству	2+1					У
14.	052	Конструкција ваздухоплова			2+1	2+1		П+У
15.	053	Ваздухопловна навигација		2+2	2+2			П+У
16.	054	Контрола летења		2+1	2+1			П+У
17.	055	Погонске групе			2+0	2+0		У
18.	056	Метеорологија	2+0	2+0				П+У
19.	057	Ваздухопловна опрема и системи			2+0	2+1		П+У
20.	<u>058</u>	Ваздухопловно право					2+0	У
21.	059	Ваздухопловни прописи и правила летења				2+0		У
22.	<u>060</u>	Информатика у ваздухопловству				2+2		У
23.	061	Ваздухопловно-техничко обезбеђење				2+0	2+1	П+У
Укупно недељно оптерећење			16+10	16+11	16+10	16+08	04+01	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.

Напомена:

По наставном плану био је предвиђен и предмет Одбрана и заштита у првом и другом семестру са фондом часова 2+0 и 2+1 али је предмет укинут од школске 1995/96. године

В.		СТРУЧНА ПРАКСА (обука летења авионом)		
		Стручна пракса се обавља по завршетку теоријске наставе. Студент је дужан да о свом трошку обезбеди практичну наставу за стицање дозволе професионалног пилота. Практичну наставу студенти завршавају у пилотским школама које су од Директората цивилног ваздухопловства добиле овлашћење за извођење наставе летења.		
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	После прве године	После друге године
24.		Познавање и експлоатација ваздухоплова	45	45
25.		Земаљска припрема летења	225	225
26.		Основно летење	90	
27.		Маршрутно летење	60	75
28.		Летење на симулатору		30
29.		ИФР летења на једномоторном авиону		75
Г.		ФАКУЛТАТИВНА НАСТАВА:		
30.		Историја ваздухопловства: три предавања у првом семестру		

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1993/94. до 2006/07. школске године

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ
из периода 1993/1994. до 2006/2007. школске године

Смер: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	001	Социологија	2+0	2+0				П
2.		Страни језик	1+1	1+1				П+У
	002	Енглески језик						
	003	Немачки језик						
	004	Француски језик						
	005	Руски језик						
3.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
4.	008	Математика	3+3	3+3				П+У
5.	009	Физика са основама електротехнике и електронике	2+2	2+2				П+У
6.	010	Механика	2+2	2+2				П+У
7.	011	Техничко цртање са нацртном геометријом	2+2	1+2				П
8.	012	Машински материјали	2+2	2+2				У
9.	013	Отпорност материјала		2+2	2+2			П+У
10.	014	Машински елементи са основама конструисања			2+2	2+3		П+У
11.	015	Организација рада и производње (до школске 1989/99)			2+1	2+1		П+У
		Организација и менаџмент (од школске 1999/2000)						
12.	016	Програмирање и компјутерска графика (до школске 1998/99)			1+2	1+2		П+У
		Примена рачунарске технике (од школске 1999/2000)						
13.	017	Машинска обрада 1			2+2	2+2		П+У
14.	018	Машинска обрада 2			2+2	2+2		П+У
15.	019	Алати и прибори			2+2	2+2		П
16.	020	Основи аутоматизације производње			2+1	2+1		П+У
17.	021	Пројектовање технолошких процеса				2+2	2+2	П
18.	022	Мерење и контрола					4+2	П+У
19.	023	НУ-Обрадни системи					3+2	П+У
20.	024	Одржавање машина и опреме (до школске 1998/99)					2+2	П
		Управљање одржавањем (од школске 1999/2000)						
21.	040	Летња стручна пракса	После друге године студија					
Укупно недељно оптерећење			14+12	15+14	15+14	15+15	11+08	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.

Напомена:

По наставном плану био је предвиђен и предмет Одбрана и заштита у првом и другом семестру са фондом часова 2+0 и 2+1 али је предмет укинут од школске 1995/96. године

Смер: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	001	Социологија	2+0	2+0				П
2.		Страни језик	1+1	1+1				П+У
	002	Енглески језик						
	003	Немачки језик						
	004	Француски језик						
	005	Руски језик						
3.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
4.	008	Математика	3+3	3+3				П+У
5.	009	Физика са основама електротехнике и електронике	2+2	2+2				П+У
6.	010	Механика	2+2	2+2				П+У
7.	011	Техничко цртање са нацртном геометријом	2+2	1+2				П
8.	012	Машински материјали	2+2	2+2				У
9.	013	Отпорност материјала		2+2	2+2			П+У
10.	014	Машински елементи са основама конструисања			2+2	2+3		П+У
11.	015	Организација рада и производње (до школске 1989/99)			2+1	2+1		П+У
		Организација и менаџмент (од школске 1999/2000)						
12.	016	Програмирање и компјутерска графика (до школске 1998/99)			1+2	1+2		П+У
		Примена рачунарске технике (од школске 1999/2000)						
13.	025	Технологија обраде			3+2			П+У
14.	026	Механизми машина			2+2	3+2		П+У
15.	027	Грађевинске машине и опрема			2+2	2+2		П+У
16.	028	Погонски мотори			2+0	2+3		П
17.	029	Одржавање и ремонт механизације				2+3	2+3	П
18.	030	Моторна возила					4+2	П
19.	031	Основи аутоматизације					2+2	П
20.	032	Транспортни уређаји					2+2	П+У
21.	040	Летња стручна пракса	После друге године студија					
Укупно недељно оптерећење			14+12	15+14	16+13	14+16	10+09	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.

Напомена:

По наставном плану био је предвиђен и предмет Одбрана и заштита у првом и другом семестру са фондом часова 2+0 и 2+1 али је предмет укинут од школске 1995/96. године

Смер: ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА И ТЕРМОТЕХНИКА од школске 1993/94. године

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	001	Социологија	2+0	2+0				П
2.		Страни језик	1+1	1+1				П+У
	002	Енглески језик						
	003	Немачки језик						
	004	Француски језик						
	005	Руски језик						
3.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
4.	008	Математика	3+3	3+3				П+У
5.	009	Физика са основама електротехнике и електронике	2+2	2+2				П+У
6.	010	Механика	2+2	2+2				П+У
7.	011	Техничко цртање са нацртном геометријом	2+2	1+2				П
8.	012	Машински материјали	2+2	2+2				У
9.	013	Отпорност материјала		2+2	2+2			П+У
10.	014	Машински елементи са основама конструисања			2+2	2+3		П+У
11.	015	Организација рада и производње (до школске 1989/99)			2+1	2+1		П+У
		Организација и менаџмент (од школске 1999/2000)						
12.	016	Програмирање и компјутерска графика (до школске 1989/99)			1+2	1+2		П+У
		Примена рачунарске технике (од школске 1999/2000)						
13.	025	Технологија обраде			3+2			П+У
14.	033	Техничка хидромеханика			3+2			П+У
15.	034	Термодинамика и топлотни апарати			2+2	2+2		П+У
16.	035	Цевни водиви и опрема процесних система				3+3		П+У
17.	036	Термоенергетски процеси и постројења				2+2	2+2	П+У
18.	037	Грејање, проветравање и индустријска вентилација				2+2	2+2	П+У
19.	038	Пумпе, компресори и вентилатори					3+2	П+У
20.	039	Пројектовање процесних система и регулација процеса (до школске 2000/2001)					3+3	П+У
		Пројектовање и регулација процесних система (од школске 2001/2002)						
21.	040	Летња стручна пракса	После друге године студија					
Укупно недељно оптерећење			14+12	15+14	15+13	14+15	10+09	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.

Напомена:

По наставном плану био је предвиђен и предмет Одбрана и заштита у првом и другом семестру са фондом часова 2+0 и 2+1 али је предмет укинут од школске 1995/96. године

Смер: ПРОИЗВОДНИ МЕНАЦМЕНТ од школске 1999/2000. године

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	001	Социологија	2+0	2+0				П
2.		Страни језик	1+1	1+1				П+У
	002	Енглески језик						
	003	Немачки језик						
	004	Француски језик						
	005	Руски језик						
3.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
4.	008	Математика	3+3	3+3				П+У
5.	009	Физика са основама електротехнике и електронике	2+2	2+2				П+У
6.	010	Механика	2+2	2+2				П+У
7.	011	Техничко цртање са нацртном геометријом	2+2	1+2				П
8.	012	Машински материјали	2+2	2+2				У
9.	013	Отпорност материјала		2+2	2+2			П+У
10.	014	Машински елементи са основама конструисања			2+2	2+3		П+У
11.	015	Организација и менаџмент			2+1	2+1		П+У
12.	016	Примена рачунарске технике			1+2	1+2		П+У
13.	025	Технологија обраде			3+2			П+У
14.	033	Техничка хидромеханика			3+2			П+У
15.	091	Основи маркетинга			2+1			П+У
16.	092	Управљање производњом				2+2		П+У
17.	093	Финансијски менаџмент и пословно уговарање				3+2		П+У
18.	094	Индустријски менаџмент				2+2		П
19.	095	Еколошки менаџмент				2+2		У
20.	024	Управљање одржавањем					2+2	П
21.	096	Управљање квалитетом					2+2	П+У
22.	097	Производни системи					3+2	П+У
23.	098	Информациони системи					2+2	П+У
24.	040	Летња стручна пракса	После друге године студија					
Укупно недељно оптерећење			14+12	15+14	15+12	14+14	09+08	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.

Смер: ВАЗДУХОПЛОВСТВО – ПИЛОТ од школске 1991/92. године

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	001	Социологија	2+0	2+0				П
2.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
3.	041	Енглески језик 1	2+2	2+2				П+У
4.	042	Енглески језик 2			2+2	2+2		П+У
5.	043	Математика	2+2	2+2				П+У
6.	044	Физика са основама електротехнике и електронике	2+2					П+У
7.	045	Техничко споразумевање (основи машинства)	2+1					П
8.	046	Техничка механика	2+2					П+У
9.	047	Отпорност материјала		2+2				П+У
10.	048	Машински елементи			2+2			П+У
11.	049	Аеродинамика		2+2	2+2			П+У
12.	050	Механика лета и перформансе				2+2		П+У
13.	051	Материјали у ваздухопловству	2+1					У
14.	052	Конструкција ваздухоплова			2+1	2+1		П+У
15.	053	Ваздухопловна навигација		2+2	2+2			П+У
16.	054	Контрола летења		2+1	2+1			П+У
17.	055	Погонске групе			2+0	2+0		У
18.	056	Метеорологија	2+0	2+0				П+У
19.	057	Ваздухопловна опрема и системи			2+0	2+1		П+У
20.	058	Ваздухопловно право					2+0	У
21.	059	Ваздухопловни прописи и правила летења				2+0		У
22.	060	Информатика у ваздухопловству				2+2		У
23.	061	Ваздухопловно-техничко обезбеђење				2+0	2+1	П+У
Укупно недељно оптерећење			16+10	16+11	16+10	16+08	04+01	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.

Напомена:

По наставном плану био је предвиђен и предмет Одбрана и заштита у првом и другом семестру са фондом часова 2+0 и 2+1 али је предмет укинут од школске 1995/96. године

В.		СТРУЧНА ПРАКСА (обука летења авионом)		
		Стручна пракса се обавља по завршетку теоријске наставе. Студент је дужан да о свом трошку обезбеди практичну наставу за стицање дозволе професионалног пилота. Практичну наставу студенти завршавају у пилотским школама које су од Директората цивилног ваздухопловства добиле овлашћење за извођење наставе летења.		
Р.бр.	Шифра	Назив предмета	После прве године	После друге године
24		Познавање и експлоатација ваздухоплова	45	45
25.		Земаљска припрема летења	225	225
26.		Основно летење	90	
27.		Маршутно летење	60	75
28.		Летење на симулатору		30
29.		ИФР летења на једномоторном авиону		75
Г.		ФАКУЛТАТИВНА НАСТАВА:		
30.		Историја ваздухопловства: три предавања у првом семестру		

Смер: ДРУМСКИ И ГРАДСКИ САОБРАЋАЈ од школске 2000/2001. године

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	001	Социологија	2+0	2+0				П
2.		Страни језик	1+1	1+1				П+У
	002	Енглески језик						
	003	Немачки језик						
	004	Француски језик						
	005	Руски језик						
3.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
4.	043	Математика	2+2	2+2				П+У
5.	044	Физика са основама електротехнике и електронике	2+2					П+У
6.	062	Техничко споразумевање	2+2					П
7.	063	Техничка механика	2+1	1+2				П+У
8.	081	Технологија материјала	2+2	2+2				П+У
9.	082	Понашање робе у транспорту	2+1					П+У
10.	077	Информациони системи		2+2				П
11.	047	Отпорност материјала		2+2				П+У
12.	048	Машински елементи			2+2			П+У
13.	033	Техничка хидромеханика			3+2			П+У
14.	083	Економика јавног друмског и градског саобраћаја			2+1			У
15.	084	Мотори и моторна возила		2+2	2+2			П
16.	085	Путеви и уличне мреже			2+1	2+1		П+У
17.	086	Унутрашњи транспорт и руковање материјалом			2+1	2+1		П+У
18.	087	Интегрални транспорт			2+1	2+1		П+У
19.	088	Термодинамика				2+1		П+У
20.	089	Аутобазе и аугостанице				2+1		П+У
21.	090	Експлоатација и одржавање возила				2+1	2+1	П
22.	113	Организација превоза				2+1	2+1	П+У
23.	114	Безбедност и регулисање саобраћаја					3+2	П+У
24.	115	Јавни градски путнички превоз					3+2	У
25.	040	Летња стручна пракса-обука	После друге године студија					
Укупно недељно оптерећење			15+11	14+13	15+10	14+07	10+06	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.

Смер: ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА од школске 1999/2000. године

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	001	Социологија	2+0	2+0				П
2.		Страни језик	1+1	1+1				П+У
	002	Енглески језик						
	003	Немачки језик						
	004	Француски језик						
	005	Руски језик						
3.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
4.	043	Математика	2+2	2+2				П+У
5.	099	Физика	3+2					П+У
6.	045	Техничко споразумевање (основи машинства)	2+1					П
7.	046	Техничка механика	2+2					П+У
8.	047	Отпорност материјала		2+2				П+У
9.	100	Технички материјали		3+3				П+У
10.	101	Хемија и хемијске штетности	2+1	2+1				П+У
11.	048	Машински елементи			2+2			П+У
12.	033	Техничка хидромеханика			3+2			П+У
13.	102	Основи рачунарске технике и информациони системи			1+2	1+2		П+У
В.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
14.	103	Констрикције објеката			3+2			П+У
15.	112	Пожарни ризик и осигурање			2+2			П+У
16.	105	Електротехника и пожар		2+2	2+2			П+У
17.	106	Физичка заштита простора				3+3		П+У
18.	107	Заштита од пожара у ратним условима				2+1		П+У
19.	108	Медицина пожара				3+1		П+У
20.	109	Превентивна заштита од пожара и експлозија				2+2	3+3	П+У
21.	110	Опрема и уређаји за гашење пожара				2+2	3+3	П+У
22.	111	Тактика гашења пожара				2+2	3+3	П+У
23.	104	Поступци утврђивања узрока пожара					3+3	П+У
24.	040	Летња стручна пракса-обука	После друге године студија					
Укупно недељно оптерећење			14+09	14+11	13+12	15+13	12+12	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.

Смер: ОРТОПЕДСКА ТЕХНИКА од школске 1993/94. године

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Семестар					Испит
			1.	2.	3.	4.	5.	
А.		ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ						
1.	001	Социологија	2+0	2+0				П
2.		Страни језик	1+1	1+1				П+У
	002	Енглески језик						
	003	Немачки језик						
	004	Француски језик						
	005	Руски језик						
3.	007	Физичко васпитање*			0+2	0+2		
Б.		СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ						
4.	043	Математика	2+2	2+2				П+У
5.	044	Физика са основама електротехнике и електронике	2+2					П+У
6.	062	Техничко споразумевање	2+2					П
7.	063	Техничка механика	2+1	1+2				П+У
8.	064	Материјали за ортопедска помагала	2+2	2+2				У
9.	065	Организација рада		2+1				П+У
10.	047	Отпорност материјала		2+2				П+У
11.	048	Машински елементи			2+2			П+У
12.	066	Анатомија човека	3+1					У
13.	067	Физиологија		3+1				У
14.	068	Неурологија са психологијом			3+1			У
15.	069	Основи ортопедије са трауматологијом коштаног-зглобног система и патологијом			2+1	2+2		У
16.	070	Кинезиологија			2+1	2+1		У
17.	071	Биомеханика са патомехаником			2+0	2+1		У
18.	072	Ортопедска техника			2+2	2+2		У
19.	073	Механизми са елементима роботике			2+2	2+2		П+У
20.	074	Моделирање и технологија обуће				2+2	2+2	П+У
21.	075	Дизајн ортопедских помагала					2+2	П
22.	076	Пројектовање ортопедских помагала				2+2	2+2	П+У
23.	077	Информациони системи					2+2	П
24.	078	Машине и постројења					3+2	У
25.	079	Стручна пракса 1	0+2	0+2				
26.	080	Стручна пракса 2			0+2	0+2		
Укупно недељно оптерећење			16+13	15+13	15+11	14+14	11+10	

*Настава из Физичког васпитања је необавезна, не оцењује се и не улази у укупан недељни фонд часова.