

## Visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje STROJNIŠTVO - Projektno aplikativni program

### 1. letnik - vse smeri

PREDMET PO PRENOVI	KT	PREDMET PRED PRENOVO
Analiza - PAP	8	Tehniška matematika 1 (6 KT; 1. letnik)
Tehniška fizika	5	Tehniška fizika (7 KT; 1. letnik)
Elektrotehnika in elektronika	4	Elektrotehnika in elektronika (5 KT; 1. letnik)
Kovinski materiali - PAP	4	Inženirska gradiva (5 KT; 2. letnik)
Statika in trdnost	5	Tehniška mehanika 1 (10 KT; 1. letnik)
Tehnično risanje	4	Tehniška dokumentacija (6 KT; 1. letnik)
Navadne diferencialne enačbe in linearna algebra - PAP	5	Tehniška matematika 2 (6 KT; 1. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 1	5	Proizvodno inženirstvo (4 KT; 1. letnik)
Računalniško modeliranje geometrije	4	Snovanje izdelkov in projektiranje (5 KT; 1. letnik)
Termofluidika	5	Tehniška termodinamika 1 (6 KT; 2. letnik)
Nekovinski materiali - PAP	4	Mehanika nekovinskih gradiv (3. letnik)
Dinamika	4	Tehniška mehanika 2 (8 KT; 2. letnik)
Poročanje v strojništvu - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Športna vzgoja	0	Športna dejavnost

### 2. letnik - Energetsko strojništvo

PREDMET PO PRENOVI	KT	PREDMET PRED PRENOVO
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje	4	Tehnologije vzdrževanja (3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Energetski stroji in naprave - PAP	5	Energetska proizvodnja (2. letnik)
Merilni praktikum	5	Meritve (1. letnik)
Uvod v akustiko	4	Inženirska akustika (3. letnik)
Termo in jedrski energetski sistemi	4	Tehniška termodinamika 2 (5 KT; 2. letnik)
Eksperimentalne metode v energetskem strojništvu	4	Načrtovanje preizkusov in validacija procesnih sistemov (3. letnik)
Strokovni izbirni predmet	4	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

### 2. letnik - Procesno strojništvo

PREDMET PO PRENOVI	KT	PREDMET PRED PRENOVO
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje	4	Tehnologije vzdrževanja (3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Energetski stroji in naprave - PAP	5	Energetska proizvodnja (2. letnik)
Merilni praktikum	5	Meritve (1. letnik)
Procesni sistemi	4	Procesna tehnika (3. letnik)
Hladilna tehnika in toplotne črpalke - PAP	4	Toplotne črpalke (3. letnik)
Stavbna fizika in notranje okolje	4	/
Strokovni izbirni predmet	4	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**2. letnik - Konstruiranje strojev in naprav**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje	4	Tehnologije vzdrževanja (3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Energetski stroji in naprave - PAP	5	Energetska proizvodnja (2. letnik)
Merilni praktikum	5	Meritve (1. letnik)
Strojni elementi 2- PAP	4	Strojni elementi 2 (5 KT; 2. letnik)
Maziva in mazanje	4	Maziva in mazanje (3. letnik)
Osnove MKE analiz	4	Osnove MKE analiz (5 KT; 2. letnik)
Strokovni izbirni predmet	4	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**2. letnik - Konstruiranje industrijskih sistemov**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje	4	Tehnologije vzdrževanja (3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Energetski stroji in naprave - PAP	5	Energetska proizvodnja (2. letnik)
Merilni praktikum	5	Meritve (1. letnik)
Dokumentacija in dokumentarni sistemi	4	/
Transportna sredstva in sistemi	4	Tehnična logistika 1 (3. letnik)
Konstruiranje v industriji	4	Varjene konstrukcije (3. letnik)
Strokovni izbirni predmet	4	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**2. letnik - Proizvodne tehnologije**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje	4	Tehnologije vzdrževanja (3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Energetski stroji in naprave - PAP	5	Energetska proizvodnja (2. letnik)
Merilni praktikum	5	Meritve (1. letnik)
Nekonvencionalni izdelovalni procesi	4	Alternativne tehnologije (3. letnik)
Metode preizkušanja v proizvodnji	4	Preiskave materialov in izdelkov (5 KT; 3. letnik)
Tehnologija montaže	4	Montaža (3. letnik)
Strokovni izbirni predmet	4	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**2. letnik - Industrijsko inženirstvo**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje	4	Tehnologije vzdrževanja (3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Energetski stroji in naprave - PAP	5	Energetska proizvodnja (2. letnik)
Merilni praktikum	5	Meritve (1. letnik)
Krmiljenje in statistični nadzor proizvodnje	4	Osnove računalniške obdelave podatkov (3. letnik)
Energijski in snovni tokovi v industriji	4	Okoljsko procesne tehnologije (5 KT; 3. letnik)
Priprava proizvodnje	4	Priprava proizvodnje (5 KT; 3. letnik)
Strokovni izbirni predmet	4	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**2. letnik - Mehatronika**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje	4	Tehnologije vzdrževanja (3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Energetski stroji in naprave - PAP	5	Energetska proizvodnja (2. letnik)
Merilni praktikum	5	Meritve (1. letnik)
Programirljivi logični krmilniki	4	Programirljivi logični krmilniki (5 KT; 2. letnik)
Mehatronske aktuatorji	4	Krmiljeni elektromotorni pogoni (3. letnik)
Programiranje v mehatroniki	4	Osnove programskega inženirstva (5 KT; 2. letnik)
Strokovni izbirni predmet	4	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**2. letnik - Prometni pilot letala/helikopterja**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje letal	4	Vzdrževanje letal (5 KT; 3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Letalski motorji 1	4	Letalski motorji 1 (3. letnik)
Aeromehanika in letalske konstrukcije	6	Letalska aeromehanika in letalske konstrukcije (5 KT; 2. letnik)
Mehanika leta letala	4	Mehanika leta letala (3 KT; 3. letnik)
Letalska meteorologija	7	Letalska meteorologija (5 KT; 2. letnik)
Strokovni izbirni predmet	5	/
Letalski instrumenti (izbirni strokovni predmet)	4	Letalski instrumenti (5 KT; 2. letnik)
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**2. letnik - Snovanje in vzdrževanje letal**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Mehatronika in krmilna tehnika	4	Osnove mehatronskih sistemov (5 KT; 3. letnik)
Strojni elementi 1- PAP	5	Strojni elementi 1 (6 KT; 2. letnik)
Metodika konstruiranja - PAP	4	Postopki konstruiranja (5 KT; 2. letnik)
Tehnologije v proizvodnji 2	5	Spajanje in toplotno rezanje materialov (4 KT; 3. letnik)
Vzdrževanje letal	4	Vzdrževanje letal (5 KT; 3. letnik)
Prenos toplote in snovi	4	Prenos toplote in snovi (5 KT; 2. letnik)
Osnove programiranja	4	Programiranje in numerične metode (5 KT; 2. letnik)
Letalski instrumenti	4	Letalski instrumenti (5 KT; 2. letnik)
Letalski motorji 1	4	Letalski motorji 1 (3. letnik)
Aeromehanika in letalske konstrukcije	6	Letalska aeromehanika in letalske konstrukcije (5 KT; 2. letnik)
Mehanika leta letala	4	Mehanika leta letala (3 KT; 3. letnik)
Nedestruktivne preiskave v letalstvu	3	Neporušne preiskave (5 KT; 2. letnik)
Konstruiranje letal 1	4	Lahka gradnja v letalstvu (6 KT; 3. letnik)
Strokovni izbirni predmet	5	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Energetsko strojništvo**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Hidro in vetrni energetski sistemi	4	Hidroenergetski sistemi (3. letnik)
Motorji z notranjim zgorevanjem in elektromobilnost	4	Motorji z notranjim zgorevanjem (3. letnik)
Trajnostne tehnologije v energetiki	4	Napredne tehnologije v energetiki (5 KT; 3. letnik)
Sistemi komprimiranih medijev in vakuumu	4	Gonilniki tekočin (5 KT; 3. letnik)
Razvojni postopki v strojništvu	12	/
Praksa	8	Praktično usposabljanje
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Inoviranje v strojništvu - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Strokovni izbirni predmet 1	4	/
Strokovni izbirni predmet 2	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Procesno strojništvo**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Energetska oskrba mest	4	Energetska oskrba (5 KT; 2. letnik)
Vodno okoljsko procesno inženirstvo	4	/
Ogrevanje, ohlajevanje, prezračevanje, klimatizacija - PAP	4	Ogrevanje, hlajenje in klimatizacija (3. letnik)
Solarni inženiring	4	Obnovljivi viri energije (5 KT; 3. letnik)
Razvojni postopki v strojništvu	12	/
Praksa	8	Praktično usposabljanje
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Inoviranje v strojništvu - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Strokovni izbirni predmet 1	4	/
Strokovni izbirni predmet 2	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Konstruiranje strojev in naprav**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Dimenzioniranje in predpisi	4	Nosilne konstrukcije (3. letnik)
Konstruiranje na utrujanje	4	Efektivnost proizvodov (5 KT; 2. letnik)
Hidravlika in pnevmatika - PAP	4	Hidravlika in pnevmatika (5 KT; 3. letnik)
Analiza in sinteza mehanizmov	4	Mehanizmi (3. letnik)
Razvojni postopki v strojništvu	12	/
Praksa	8	Praktično usposabljanje
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Inoviranje v strojništvu - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Strokovni izbirni predmet 1	4	/
Strokovni izbirni predmet 2	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Konstruiranje industrijskih sistemov**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Hidravlični industrijski sistemi	4	Hidravlični in pnevmatični sistemi (5 KT; 3. letnik)
Poškodbe strojev in površin	4	Tehnična diagnostika (3. letnik)
Transmisije in pogoni v industriji	4	Transmisije vozil (3. letnik)
Varnost strojev in naprav	4	Tehniška varnost (3. letnik)
Razvojni postopki v strojništvu	12	/
Praksa	8	Praktično usposabljanje
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Inoviranje v strojništvu - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Strokovni izbirni predmet 1	4	/
Strokovni izbirni predmet 2	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Proizvodne tehnologije**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Načrtovanje tehnologij preoblikovanja	4	Tehnologija preoblikovanja (5 KT; 2. letnik)
Zagotavljanje kakovosti	4	Zagotavljanje kakovosti (5 KT; 3. letnik)
Načrtovanje odrezavanja in CAM	4	Tehnologija odrezavanja (5 KT; 2. letnik)
Načrtovanje toplotne obdelave	4	Načrtovanje toplotne obdelave (3. letnik)
Razvojni postopki v strojništvu	12	/
Praksa	8	Praktično usposabljanje
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Inoviranje v strojništvu - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Strokovni izbirni predmet 1	4	/
Strokovni izbirni predmet 2	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Industrijsko inženirstvo**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Vodenje proizvodnje	4	Načrtovanje in vodenje proizvodnje (5 KT; 3. letnik)
Robotizirana proizvodnja	4	Računalniško integrirana proizvodnja (3. letnik)
Logistika materiala in sredstev	4	Strega materialov in sredstev (3. letnik)
Investicijski inženiring	4	Investicijski inženiring in vodenje projektov (5 KT; 3. letnik)
Razvojni postopki v strojništvu	12	/
Praksa	8	Praktično usposabljanje
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Inoviranje v strojništvu - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Strokovni izbirni predmet 1	4	/
Strokovni izbirni predmet 2	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Mehatronika**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Robotski sistemi - PAP	4	Industrijska avtomatizacija (3. letnik)
Laserska tehnika	4	Osnove laserske tehnike (3. letnik)
Krmiljenje mehatronskih sistemov	4	Osnove krmiljenja (5 KT; 2. letnik)
Strojni vid	4	/
Razvojni postopki v strojništvu	12	/
Praksa	8	Praktično usposabljanje
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Inoviranje v strojništvu - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Strokovni izbirni predmet 1	4	/
Strokovni izbirni predmet 2	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Prometni pilot letala/helikopterja**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Sistemi na letalu	4	Sistemi na letalu (3 KT; 3. letnik)
Zmogljivosti letal	6	Zmogljivosti letal (5 KT; 3. letnik)
Letalski motorji 2	5	Letalski motorji 2 (4 KT; 3. letnik)
Letalska navigacija 1	8	Letalska navigacija 1 (6 KT; 3. letnik)
Letalska frazeologija	4	Letalska frazeologija (3 KT; 3. letnik)
Letalska navigacija 2	4	Letalska navigacija 2 (3 KT; 3. letnik)
Letalska medicina in psihologija	4	Letalska medicina in psihologija (3 KT; 3. letnik)
Letalsko pravo	5	Letalsko pravo in predpisi (3 KT; 3. letnik)
Operativni postopki letal	3	Operativni postopki letal (3. letnik)
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

**3. letnik - Snovanje in vzdrževanje letal**

<b>PREDMET PO PRENOVI</b>	<b>KT</b>	<b>PREDMET PRED PRENOVO</b>
Sistemi na letalu	4	Sistemi na letalu (3 KT; 3. letnik)
Zmogljivosti letal	6	Zmogljivosti letal (5 KT; 3. letnik)
Letalski motorji 2	5	Letalski motorji 2 (4 KT; 3. letnik)
Hidravlika in pnevmatika - PAP	4	Hidravlika in pnevmatika (5 KT; 3. letnik)
Konstruiranje letal 2	8	Snovanje letal (5 KT; 3. letnik)
Razvojni in vzdrževalni postopki v letalstvu	4	/
Praksa	8	Praktično usposabljanje
Interdisciplinarni projekt - PAP (splošni izbirni predmet)	3	/
Dokumentacija v letalstvu (izbirni strokovni predmet)	4	/
Izbirni predmet	4	/
Športna dejavnost	0	Športna dejavnost

Predmeti se lahko priznajo za izbirne predmete in splošno izbirne predmete v novem študijskem programu. Opravljeni predmet mora imeti enako ali več kreditnih točk od priznanega predmeta.

### 1. letnik

PREDMET PRED PRENOVO	KT
Energetika in okolje (obvezni predmet)	3
Informatika in računalništvo (obvezni predmet)	3

### 2. letnik

PREDMET PRED PRENOVO	KT
Tehnologija materialov (obvezni predmet na smeri PS)	5
Tehniška mehanika 3 (obvezni predmet na smeri SOV)	5

### 3. letnik

PREDMET PRED PRENOVO	KT
Raba energije (obvezni predmet na smeri EPO)	5
Učinkovitost in zanesljivost energetskih sistemov (izbirni predmet)	4
Stavbna tehnika (izbirni predmet)	4
Delovni stroji (izbirni predmet)	4
Pogonski sklopi (izbirni predmet)	5
Vozila (izbirni predmet)	4
Logistika prometa (izbirni predmet)	5
Načrtovanje tehnologij in izdelkov (izbirni predmet)	4
Tehnologija spajanja (izbirni predmet)	4
Oprema za varilne procese (izbirni predmet)	4
Konstruktivna gradiva (izbirni predmet)	4
Konstrukcije iz nekovinskih gradiv (izbirni predmet)	4
Finomehanika (izbirni predmet)	4
Materiali v energetiki in procesnem strojništvu (izbirni predmet)	4
Proizvodna metrologija (izbirni predmet)	4
Obrabno obstojne površine (izbirni predmet)	4
Varivost materialov (izbirni predmet)	4
Mehanska procesna tehnika (izbirni predmet)	4
Obdelovalni stroji (izbirni predmet)	4
Operativni postopki helikopterjev (izbirni predmet)	3
Intralogistika I (izbirni predmet)	4
Sanitarna in požarna tehnika (izbirni predmet)	4
Polimerne tehnologije (izbirni predmet)	4
Zmogljivosti helikopterjev (izbirni predmet)	5
Mehanika leta helikopterja (izbirni predmet)	3