

Angličtina pro strojírenství B1+



Angličtina pro strojírenství B1+ je určena pro studenty, kteří chtějí rozšířit svou slovní zásobu o výrazy týkající se strojírenství, automobilového a zpracovatelského průmyslu a naučit se gramatiku potřebnou k využití této slovní zásoby. V kurzu se studenti seznámí s odbornou terminologií používanou v oblasti strojírenství a dozvědí se mnoho zajímavostí z oblasti strojírenských technologií.

Výstupní úroveň kurzu je B1+. Po dokončení kurzu jsou studenti schopni pojmenovat materiály, různé druhy energií nebo např. výhody a nevýhody automatizace. Dále se naučí slovíčka potřebná pro porozumění bezpečnostním nařízením a kontrolním systémům. Studenti si interaktivní formou procvičí přítomné časy, nepřímou řeč, modální slovesa, použití členů či kondicionály. Kurz je členěn do 7 kapitol, které jsou rozděleny do 28 podleků.

Podrobný syllabus

KAPITOLA	LEKCE	SLOVNÍ ZÁSoba	FRÁZE	GRAMATIKA	POPIS KAPITOLY
1. How does it work?	1 Technical functions, Apps	industry (branch, mechanical engineering, physics, design...) transport (powered, controlled, energy, fuel, motion...)	The term vehicle includes cars... You have transported 12 tons of fuel.	simple tenses present perfect comparison	V první kapitole se studenti naučí pojmenovat velké množství materiálů, jejich typické vlastnosti a další užitečná slovíčka spojená s průmyslovou výrobou. Z gramatiky si studenti osvojí a procvičí přítomné časy, čas předpřítomný a použití členů.
	2 Basic technology, materials	technology (efficiency, processing, production, mining...) basic materials (metal, stainless steel, ore, aluminium...)	New filters reduced the pollution. Aluminium is lighter metal than steel.	superlatives	
	3 Materials	categories of materials (alloy, cast iron, polymers, rubber...)	The car body is made of aluminium.	articles - a/an/the	
	4 Revision	material specifics (anticorrosive, resistant, conductive...)	The insulator is damaged.	articles - zero article	
2. Design, Assembly	1 Manufacturing	machining (cutting fluid, workpiece, sawing, milling...) forming (casting, sintering, forging, rolling, work hardening...)	A lathe is a machine tool which... The maximal turning diameter is...	like/as as if/as though	V této kapitole se studenti seznámí se slovíčky, která se týkají výroby, návrhu a montáže, procvičí si použití LIKE, AS, AS IF, AS THOUGH, naučí se rozlišovat podstatná jména počítatelná od nepočítatelných a osvojí si gramatiku s tím spojenou.
	2 Assembly	mechanical joints (bolt, nut, allen key, spanner, screwdriver...) non-mechanical joints (shielding gas, spot welding, brazing...)	Rivet gun is used to drive rivets. We'll need spanners.	countable/uncountable nouns much/many/little/some/...	
	3 Design	drawing (sketch, scale, budget, redesign, schematic...) dimensions (reference point, grid, radius, diameter...)	The budget was exceeded. They can redesign it.	adverbs future	
	4 Revision				
3. Improvements	1 Technical difficulties	technical problems (blow up, jam, run out, worn out, leak out...) causes of problems (detected, balance, sufficient, operable...)	The brake pads are almost worn out. The engine power was insufficient.	reported speech	Slovíčka a fráze v této kapitole jsou zaměřena na činnosti napomáhající k udržování dobrého stavu vybavení a problematiku spojenou s technickým vybavením. V gramatické části si studenti procvičí nepřímou řeč, modální slovesa a použití rodu trpného.
	2 Discussing maintenance	maintenance (drain, top up, dismantle, alignment, inspection...) technical requirements (capacity, timescale, regulations...)	It is in terrible condition. Regulation is an official rule.	certainty and possibility - present certainty and possibility - past	
	3 Suggesting solutions	suggestions (alternative, ingenious, evaluate, option...) improvements (modern, green, progress, demand...)	Your suggestion is interesting. It is modern green car.	passive - present, past, future passive - modals, gerund, infinitive	
	4 Revision				
4. Safety and health	1 Safety precautions	safety (flammable, toxic, exposure, irritant, spark, detector...) warning notices (instruction, caution, beware, warning...)	The factory seems quite safe. The man is a supervisor.	relative pronouns defining/non-defining relative clauses	Tato kapitola je zaměřena na bezpečnost práce. Studenti si aktivně procvičí slovíčka této kapitoly a seznámí se s pravidly pro tvorbu a použití vztažných, podmínkových a přacích vět.
	2 Safety equipment	active safety systems (handling, noise level, severe, visibility...) passive safety systems (deformation zone, kill switch, airbag...)	Handling means controlling. Tank is a large container.	conditional - zero, first conditional - second, third	
	3 Regulations and standards	regulations (obligation, compulsory, prohibited, contravene...) safety (safety engineering, injury, occupational hygiene...)	Legislation is a synonym for a law.	gerunds and infinitives hypothetical meaning	
	4 Opakování				
5. Quality control	1 Automated machines	handling equipment (assembly line, conveyor, crane...) automatic systems (computer-aided manufacturing...)	Her used to work as an engineer. It has larger capacity.	habit (used to/would/...) participle clauses	V této kapitole si studenti osvojí slovíčka spojená s kontrolou, kontrolními systémy nebo např. s výhodami a nevýhodami automatizace. V gramatické části si studenti procvičí, jak vyjádřit povinnost, rady či povolení.
	2 Monitoring, control systems	controlling (regulate, sequential, feedback, linear control...) control types (logic control, on-off control, hierarchical...)	We are supposed to follow the law. You should take it to a mechanic.	necessity, obligation, advice permission	
	3 Measuring parameters	measurement (optimum, consumption, cumulative...) trends (continual, blips, peaks and troughs, fluctuations...)	Flow is a motion of fluids. Movement is the act of moving.	It is/There is... prepositions, conjunctions	
	4 Revision				
6. Performance	1 Discussing performance	engine (combustion chamber, piston, crankshaft, cylinder...) performance parameters (displacement, acceleration, torque...)	It is the highest possible velocity. If you wouldn't mind,...	mixed conditionals polite expressions, linking words	V předposlední kapitole se studenti naučí, jak v anglickém jazyce pojmenovat jednotlivé komponenty motoru, různé druhy energií nebo slovíčka spojená s budoucností automobilismu. Dále se studenti seznámí se smiřnými kondicionály a spojovacími výrazy.
	2 Physical forces	energy (kinetic, thermal, radiant, nuclear, sound, electrical...) fluids (watertight, airtight, pressure vessel, gauge pressure...)	It is the apparent outward force... The mechanic wasn't able to fix it.	have/get something done ability - can, could, be able to	
	3 Boundaries and capabilities	describing capabilities (surpass, exceed, withstand, cope with...) the future of motoring (hybrid vehicle, fuel cell, electric current...)	The car exceeded 350 km/h. It is hybrid electric vehicle.	too/very/enough so/such	
	4 Revision				
7. Revision	1 Workshop 2 Projecting 3 Safety and control 4 Performance				