

# Angličtina pro designéry B2



Angličtina pro designéry B2 je určena pro studenty, kteří mají zkušenosti s angličtinou. Vstupní úroveň pro tento kurz je angličtina na úrovni B1-B2. Kurz se soustředí na zvládnutí základní slovní zásoby a základní gramatiky. Zároveň procvičuje všechny jazykové dovednosti - čtení, poslech, písemný a mluvený projev. Kurz se soustředí především na slovní zásobu zaměřenou na materiály, různý typ nářadí a sloves týkajících se výroby.

## Podrobný sylabus

KAPITOLA	LEKCE	SLOVNÍ ZÁSoba	POPIS KAPITOLY
1. Module 1	1 Drawing and development	projekt (sketch, scale, drawings...) vývoj (load, margin, ament...)	První kapitola se zaměřuje na slovíčka, které se týkají projektů. Student se naučí pojmenovávat pracovní pomůcky a slovíčka týkajících se rozměrů. Student si zopakuje základní gramatiku přítomného času.
	2 Measurement	měření (horizontal, mark, out of plumb...) kruhy (circle, diameter, round...)	
	3 Accuracy	přesnost (deviate, fit, contract...) čísla (devide, multiply, round...)	
	4 Measurable parameters	BMW - přesná výroba (composite, rivet, suspension...) Plocha, velikost a hmota (cable, gravity, volume...) Měřitelné parametry (capacity, consume, demand...) Jak se elektrina dostane k Vám domů (plug in, voltage, knob...)	
2. Module 2	1 Materials types	typy materiálů (alloy, carbon, corrode, metal, rust...) neželezné kovy (anode, bronze, copper, silver, tin...)	Ve druhé kapitole se student naučí slovní zásobu různých materiálů. Zopakuje si používání předložek a podmínekových a časových vět.
	2 Polymers, ceramics, glass	Slitiny s tvarovou pamětí (row, liquid, gas...) polymery (chain, molecule, mould...) keramika (bond, ceramic, diamond, fire...)	
	3 Brick, wood	concrete (additive, cement, pour, set...) wood (grain, section, saw, plywood...)	
	4 Material properties	pre-cast concrete walls (crush, whip, gritty...) material properties (creep, durable, flex...) forming metal (die, forge, molten, red hot...)	
3. Module 3	1 3D compoment features	rivets (coil, fibre, pipe, hollow...) 3D compoment features (cavity, groove, rebate...) how to cut (grind, burr, nut...)	V kapitole číslo tři se student naučí pojmenovávat různé stroje a jejich činnosti. Z gramatických jevů si procvičí a zopakují spojky a vztažné věty.
	2 Machining	machining (blade, core, drill, grind...) machining 2 (die, ionize, laser beam...) how to use a drill (tutorial, torque, chuck...)	
	3 Mechanical fasteners	interconnection (connect, fill, fit together...) mechanical fasteners (bolt, crosshead, fastener...)	
	4 Welding	welding (filler, fuse, gas welding...) brazing and adhesives (braze, evaporate, mechanical bond...)	
4. Module 4	1 Load, stress and strain	load, stress and strain (act on, exert on, fail...) force, deformation and failure (bend, compress, deflect...) galloping gertie (legacy, puzzled, tie-down cable...)	V této kapitole se student naučí slovíčka, která jsou potřebná k ovládání strojů. Z gramatiky si student procvičí a zopakuje členy a počítatelnost.
	2 Moving parts	structural mechanics (brace, frame, lattice, pin joints...) moving parts (at rest, convert, decelerate...) angular momentum (arrow, dangle, monocycle...)	
	3 Energy	energy (convert, chemical, joule, nuclear...) heat and temperature (boil, emit, fusion...) hydropower (capture, elevation, divert...)	
	4 Engines	fluid pressure (fluid, explode, implode...) the mighty J58 (nacelle, shockwave, ramjet...)	
5. Final test	1 Final test	Final test Final test	