

Zameranie komisií VEGA podľa odborov vedy a techniky

Zameranie komisií VEGA umožňuje lepšiu orientáciu žiadateľov o grant pri podávaní žiadostí do konkrétnych komisií. Toto zameranie nadobúda platnosť dňom nadobudnutia účinnosti Štatútu VEGA s tým, že do vymenovania nových členov komisií pre ďalšie funkčné obdobie (jún 2008) bude platiť doterajšie zameranie komisií. Nové projekty VEGA so začiatkom riešenia od roku 2009 sa budú podávať už do nových komisií VEGA podľa tohto zamerania.

Komisia VEGA č. 1 pre matematické vedy, počítačové a informatické vedy a fyzikálne vedy

Patria sem vedné disciplíny:

Algebra a teória čísel, Aplikovaná matematika, Diskrétne matematika, Geometria a topológia, Matematická analýza, Matematická logika a základy matematiky, Numerická matematika a vedecko-technické výpočty, Pravdepodobnosť a matematická štatistika, Štatistika, Ostatné príbuzné odbory matematických vied, Počítačové a informatické vedy (okrem Informačné a komunikačné technológie a Knižničná a informačná veda), Informatické a počítačové vedy, Ostatné príbuzné odbory informatických vied, Biofyzika, Fyzika kondenzovaných látok a akustika, Fyzika plazmy, Chemická fyzika, Jadrová a subjadrová fyzika, Kvantová elektronika a optika, Všeobecná fyzika a matematická fyzika, Fyzika životného prostredia, Ostatné príbuzné odbory fyzikálnych vied, Teoretická informatika.

Komisia VEGA č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje)

Do pôsobnosti komisie patrí široká škála vedných disciplín, zaoberajúcich sa štúdiom atmosféry, hydrosféry, zemskej kôry, vnútorných sfér Zeme ako celku, slnečnej sústavy a vesmíru ako aj ostatné príbuzné odbory vied o Zemi.

Patria sem vedné disciplíny:

Geológia, Všeobecná geológia, Aplikovaná geológia, Hydrogeológia, Inžinierska geológia, Ložisková geológia, Ekonomická geológia, Mineralógia, Aplikovaná geofyzika, Paleontológia, Petrológia, Tektonika, Environmentálna geológia, Fyzická geografia a geoekológia, Geografická kartografia, Geoinformatika, Meteorológia, Hydrológia, Geochemia, Geoturizmus, Ostatné príbuzné odbory vied o Zemi, Astrofyzika, Astronómia, Geofyzika, Meteorológia a klimatológia, Ochrana a využívanie krajiny, Ochrana prírody, Krajinná ekológia a Environmentálny manažment, Kultúrna a ekonomická geografia; Mestské štúdie; Regionálna geografia.

Komisia VEGA č. 3 pre chemické vedy, chemické inžinierstvo a biotechnológie

Patria sem vedné disciplíny:

Analytická chémia, Anorganická chémia, Biochemia, Fyzikálna chémia, Environmentálna chémia, Bioorganická chémia, Materiálová chémia, Jadrová chémia, Makromolekulová chémia, Organická chémia, Teoretická a počítačová chémia, Ostatné príbuzné odbory chemických vied, Anorganická technológia a materiály, Chémia a technológia potravín, Chémia a technológia životného prostredia, Chemické inžinierstvo a riadenie procesov, Organická technológia a technológia palív, Technológia makromolekulových látok, Recyklačné technológie, Chémia a technológia ochrany proti bojovým otravným látkam., Chémia a technológia výbušnín, Potravinárska technológia, Ostatné príbuzné odbory chemického inžinierstva, Bioremediácia, Diagnostická biotechnológia v environmentálnom manažmente, Biopostupy v technológiách, Biokatalyzátory, Fermentácia, Bioprodukty, Biomateriály, Bioplasty, Biopalivá, Biomasa a špecifické biochemikálie, Nové biomateriály, Biotechnológie, Ostatné príbuzné odbory biotechnológie, Chemická metalurgia, Papier a celulóza.

Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy

Komisia prijíma, posudzuje a hodnotí výskumné projekty predovšetkým základného výskumu zo všetkých odborov výskumu a vývoja v biologických vedách, ďalej z medicíny, biochémie, biofyziky a pod., v ktorých sa kladie dôraz na riešenie cieľov metódami bunkovej a molekulovej biológie, ďalej výskumné projekty zamerané na riešenie súčasných problémov biológie a ekológie na úrovni organizmov, najmä v morfológii a fyziológii, taxonómii a systematike, autekológii, demekológii a synekológii. Komisia hodnotí predovšetkým vedeckú úroveň projektu, reálnosť splnenia stanovených cieľov a finančných požiadaviek, zloženie a kvalitu riešiteľského tímu (publikačnú aktivitu riešiteľov vrátane registrovaných citačných ohlasov). Komisia neprijíma vedeckotechnické projekty s výlučne aplikačným zameraním, projekty monitoringov, projekty s krajinnoekologickým zameraním ani čisto edičné projekty.

Patria sem vedné disciplíny:

Bioinformatika, Botanika, Bunková biológia, Entomológia, Etológia, Fyzická antropológia, Fyziológia rastlín, Fyziológia živočíchov, Genetika, Genotoxikológia, Hydrobiológia, Imunológia, Mikrobiológia, Molekulárna biológia, Molekulárna cytológia, Cytológia, Mykológia, Neurovedy, Onkológia, Parazitológia, Viroológia, Všeobecná biológia, Zoológia, Ostatné príbuzné odbory biologických vied, Biofyzika, Bioorganická chémia, Biochémia, Biotechnológie, Ekológia, Synekológia, Autekológia, Demekológia, Produkčná ekológia.

Komisia VEGA č. 5 pre elektrotechniku, automatizáciu a riadiace systémy a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií

Patria sem vedné disciplíny:

Teoretická elektrotechnika, Elektrická trakcia, Elektrické pohony, Elektrické stroje a prístroje, Elektrotechnológie a materiály, Elektrotepelná technika, Svetelná technika, Technika vysokých napätí, Výroba a rozvod elektrickej energie, Elektroenergetika, Mikroelektronika, Optoelektronika, Rádielektronika, Vákuová elektronika a technika, Výkonová elektronika, Sensorika, Meracia technika, Metrológia, Ostatné príbuzné odbory elektrotechniky, odborov informačných a komunikačných technológií, automatizácie a riadiacich systémov, Aplikovaná informatika, Softvérové inžinierstvo, Telekomunikácie, Telekomunikačná technika, Telekomunikačné systémy, Počítačové inžinierstvo, Umelá inteligencia, Informačné systémy, Teória informácie, Nanoproceny, Naoelektronika, Nanotechnológie a molekulárna elektrotechnika, Riadenie procesov, Robotika, Kybernetika, Technická kybernetika, Mechatronika, Ostatné príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií.

Komisia VEGA č. 6 pre stavebné inžinierstvo (stavebníctvo, dopravu a geodéziu) a environmentálne inžinierstvo vrátane baníctva a vodohospodárskych vied

Komisia posudzuje a odporúča na financovanie návrhy projektov VEGA v týchto oblastiach výskumu: materiály pre stavebné hmoty, technológie stavebných hmôt, konštrukcie pozemných a inžinierskych stavieb, mechanika a stavebná fyzika, architektúra, urbanizmus a územné plánovanie, geodézia v stavebníctve, technológie v baníctve a geotechnike, hydrodynamika, hydraulika, hydrológia a vodné hospodárstvo, vplyv výstavby na životné prostredie, dopravné stavby a konštrukcie, prevádzka a plánovanie dopravy.

Patria sem vedné disciplíny:

Architektúra a urbanizmus, Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Pozemné stavby, Priestorové plánovanie, Vodné stavby, Dopravné systémy, Dopravné technológie, Geodézia, Životné prostredie, Technológie a manažérstvo stavieb, Ostatné príbuzné odbory stavebného inžinierstva a dopravy, Banské meračstvo a geodézia, Geotechnika, Banská geológia a geologický prieskum, Mineralurgia, Získavanie a spracovanie zemských zdrojov, Hydromeliorácie, Hydrotechnika, Úprava tokov a bystrín, Protipovodňová ochrana, Morfológia tokov, jazier, bystrín a nádrží, Integrovaný manažment povodia, Vodné plánovanie, Ochrana vodných zdrojov, Ostatné príbuzné odbory environmentálneho inžinierstva, Plánovanie dopravy a jeho sociálne aspekty.

Komisia VEGA č. 7 pre strojárstvo a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií a materiálové inžinierstvo

Komisia prijíma a posudzuje návrhy na vedecké projekty základného výskumu, ktorých cieľom je rozšírenie súčasného poznania v oblasti strojárstva, najmä strojárskych technológií, stavby strojov a zariadení, tepelnej energetiky, mechaniky, mechatroniky, biomechaniky automatizácie výrobných a technologických procesov, ďalej hutníctva kovov a materiálového inžinierstva. Projekty z oblasti materiálového inžinierstva sú zamerané na vysvetľovanie podstaty štruktúrnych, mechanických, fyzikálnych a technologických vlastností konštrukčných a funkčných materiálov a na vývoj nových materiálov s vysokými technickými parametrami a progresívnymi technológiami ich výroby. Oblasť skúmaných materiálov zahŕňa všetky typy kovových materiálov vrátane kompozitov a nanomateriálov a vybraných nekovových materiálov typu keramika, sklo, textilie, guma a koža.

Patria sem vedné disciplíny:

Automatizované riadenie výrobných a technologických procesov, Bezpečnosť technických systémov, Časti a mechanizmy strojov, Fyzikálne inžinierstvo, Hydraulické a pneumatické stroje a zariadenia, Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá, Obrábanie, tvárnenie a povrchová úprava, Priemyselné inžinierstvo, Príprava a spracovanie kovových a nekovových materiálov, Procesná technika, Spaľovacie motory, Stavebné, pôdohospodárske, zemné a traťové stroje a zariadenia, Stroje a zariadenia pre chemický a potravinársky priemysel, Stroje a zariadenia pre spotrebný priemysel, Technická kybernetika, Tepelná energetika, Zváranie, zlievanie a prášková metalurgia, Aplikovaná mechanika, Mechanika tuhých a poddajných telies, Mechanika tekutín, Termomechanika, Náuka o nekovových materiáloch a stavebných hmotách, Jadrová technika a energetika, Mechatronika, Bionika a biomechanika, Kvalita produkcie, Súdne inžinierstvo, Biomedicínske inžinierstvo, Matematické inžinierstvo, Automobilové inžinierstvo, Ostatné príbuzné odbory strojárstva, Keramika a sklo, Vrstvy a filmy, Kompozity, Textilie, Guma a koža, Ostatné príbuzné odbory materiálového inžinierstva, Medicínska laboratórna technológia, Nanomateriály, Hutníctvo kovov, Fyzikálna metalurgia, Chemická metalurgia.

Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy

- Biotechnológie, ekológia, fyziológia, genetika, reprodukcia a šľachtenie úžitkových mikroorganizmov, rastlín, drevín a zvierat.
- Biodiverzita, krajnotvorba, trvalo udržateľný rozvoj v poľnohospodárstve, primárna kvalita produktov.
- Pôdna biológia, obrábanie pôdy, úžitkové vlastnosti poľných rastlín a plodín, produkčný potenciál záhradných a okrasných rastlín, fytopatológia a entomológia, ochrana rastlín.
- Lesnícka dendrológia, pestovanie a produkcia lesa. Mechanizácia lesných prác, technológie ťažby dreva, štruktúra vlastnosti a spracovanie dreva, komplexné využitie drevnej suroviny, dizajn.
- Neinfekčné, infekčné a invázne ochorenie zvierat, prevencia a terapia, zoohygiena, veterinárna diagnostika
- Mikroorganizmy v potravinárstve, fermentačné procesy, potraviny – nutričné, sensorické a dietetické vlastnosti, cudzorodé látky a aditíva.
- Mechanizácia poľnohospodárstva, meliorácie, ekonomika.

Patria sem vedné disciplíny:

Produkčná ekológia, Ochrana a využívanie krajiny, Ochrana prírody, Krajinná ekológia, Environmentálny manažment, Cytológia, Mykológia, Pedológia, Technológia a spracovanie dreva, Štruktúra a vlastnosti dreva, Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov, Ostatné príbuzné odbory drevárskych vied, Všeobecná rastlinná produkcia, Špeciálna rastlinná produkcia, Agrochémia a výživa rastlín, Fyziológia plodín a drevín, Záhradníctvo, Krajinné inžinierstvo, Krajinná a záhradná architektúra, Mechanizácia poľnohospodárskej výroby, Ochrana pôdy, Ochrana rastlín, Ostatné príbuzné odbory poľnohospodárskych vied, Lesnícka fytoológia, Pestovanie lesa, Hospodárska úprava lesov, Ochrana lesa, Poľovníctvo, Technika a technológia lesníckej výroby, Rybárstvo, Genetika a šľachtenie, Spracovanie poľnohospodárskych produktov, Ekonomika a manažment poľnohospodárstva, Ostatné príbuzné odbory poľnohospodárskych vied, lesníctva a rybárstva, Všeobecná živočíšna produkcia, Špeciálna živočíšna produkcia, Ostatné príbuzné odbory živočíšnej produkcie, Hygiena chovu zvierat a životné prostredie, Hygiena potravín, Infekčné a parazitárne

choroby zvierat, Súdne a verejné veterinárske lekárstvo, Veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia, Veterinárna morfológia, Veterinárne pôrodníctvo a gynekológia, Vnútorné choroby zvierat, Výživa zvierat a dietetika, Ostatné príbuzné odbory veterinárskych vied, Poľnohospodárske a potravinárske biotechnológie, GM technológie, Klonovanie dobytku, Kvalitatívna analýza, Diagnostika biomasy a technológie výroby krmív, Biofarmy, Biotechnológie, Ostatné príbuzné odbory biotechnológií v poľnohospodárstve, Drevo, Environmentálne inžinierstvo, Imunológia, Mikrobiológia, Viroológia.

Komisia VEGA č. 9 pre lekárske vedy a farmaceutické vedy

Komisia hodnotí a posudzuje vedecké projekty, ktorých konečným cieľom je rozšírenie vedomostí o ľudskom organizme, jeho chorobách, ich predchádzaní a liečení vrátane výskumu liečiv a liekov. Zahŕňa bádanie na človeku, exp. živočíchoch, bunkových kultúrach, mikroorganizmoch, modelovanie funkcií a ich porúch, hodnotenie rizík z hľadiska ochrany zdravia populácie i epidemiologické štúdie. Komisia hodnotí a posudzuje vedecké projekty aj na základe spoločenskej objednávky alebo spoločenskej nutnosti.

Patria sem vedné disciplíny:

Mykológia, Viroológia, Anatómia, histológia a embryológia, Farmaceutická chémia, Farmakognózia, Farmakológia, Galenická farmácia, Normálna a patologická fyziológia, Toxikológia, Onkológia, Patologická anatómia a súdne lekárstvo, Ostatné príbuzné odbory základných odborov lekárskeho a farmaceutického vied, Anesteziológia a resuscitácia, Dermatovenerológia, Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, Gynekológia a pôrodníctvo, Chirurgia, Neurológia, Nukleárna medicína, Oftalmológia, Ortopédia, Otorinolaryngológia, Pediatria, Psychiatria, Röntgenológia a rádiológia, Urológia, Vnútorné choroby, Urgentná a pohotovostná medicína, Zubné lekárstvo, Klinická biochémia, Klinická farmácia, Klinická farmakológia, Ostatné príbuzné odbory klinických odborov lekárskeho vied, Epidemiológia, Hygiena, Ošetrovateľstvo, Sociálna farmácia - lekárstvo, Telovýchovné lekárstvo, Verejné zdravotníctvo, Letecké a kozmické lekárstvo, Ostatné príbuzné odbory zdravotníctva a sociálnych služieb, Asistovaná reprodukcia, Technológie skúmajúce DNA, proteíny a enzýmy a ich vplyv na organizmus, Ostatné príbuzné odbory biotechnológií v zdravotníctve, Genetika, Genotoxikológia, Biofyzika, Biochémia, Imunológia, Cytológia, Mikrobiológia, Neurovedy, Parazitológia, Všeobecná biológia, Bionika a biomechanika, Biomedicínske inžinierstvo, Záchranne služby, Biotechnológie,

Komisia VEGA č. 10 pre historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)

Hodnotí, posudzuje a odporúča na financovanie vedecké projekty základného výskumu, ktorých cieľom je rozšírenie poznania, resp. rozvoj príslušnej vednej disciplíny

Patria sem vedné disciplíny:

Teória politiky, Porovnávací politológia, Sociálne aspekty environmentálnych vied, Politická geografia, Demogeografia a demografia, Teória žurnalistiky, Dejiny žurnalistiky, Masmediálna veda, Knižničná a informačná veda, História, Archeológia, Klasická archeológia, Muzeológia, Cirkevné dejiny, Dejiny vied a techniky, Archívniectvo a pomocné vedy historické, Slovenské dejiny, Všeobecné dejiny, Etnológia, Sociológia, Teória a metodológia sociológie, Odvetvové sociológie, Systematická filozofia, Dejiny filozofie, Logika a metodológia vedy, Etika, Teológia, Katolícka teológia, Evanjelická teológia, Pravoslávna teológia, Religionistika, Kulturológia, Sociálna antropológia, Kultúrna a ekonomická geografia; Mestské štúdie; Regionálna geografia,

Vedné odbory Politická geografia, Demogeografia a demografia, Kultúrna a ekonomická geografia, Regionálna geografia, Mestské štúdie sú interdisciplinárnymi vednými odbormi a ich zaradenie, resp. prijatie do komisie VEGA č. 10 bude posudzované podľa **ťažiska** ich vedeckého zamerania. Toto ťažisko je určujúce pre ich nasmerovanie do komisií VEGA č. 10, resp. 2, 12 a 13.

Komisia VEGA č. 11 pre vedy o človeku (psychológia, pedagogika, vedy o športe)

Patria sem vedné disciplíny:

Forenzná psychológia, Klinická psychológia, Pedagogická poradenská a školská psychológia, Psychológia osobnosti, Psychológia práce, Sociálna psychológia, Všeobecná psychológia, Vývinová psychológia, Ostatné príbuzné odbory psychologických vied, Andragogika, Liečebná pedagogika, Logopédia, Odborová didaktika, Pedagogika, Predškolská a elementárna pedagogika, Sociálna pedagogika a vychovávateľstvo, Špeciálna pedagogika, Športová edukológia, Športová humanistika, Športová kinantropológia, Ostatné príbuzné odbory pedagogických vied, učiteľstva a vychovávateľstva, Sociálna práca, Teoretická psychológia, Biologická psychológia, Psychológia zdravia, Teória vyučovania.

Komisia VEGA č. 12 pre vedy o umení, estetiku a jazykovedu

Komisia prijíma, posudzuje a odporúča vedecké projekty z nasledovných odborov: jazykoveda, literárna veda, slavistika, výtvarná veda, hudobná veda, teatrológia V súlade so štatútom komisia neprijíma projekty, ktoré majú čisto didaktické zameranie. Táto podmienka však nevyklučuje projekty takých vysokoškolských príručiek, ktoré sú zreteľným prínosom pre rozvíjanie príslušnej vednej disciplíny.

Patria sem vedné disciplíny:

Teória a dejiny kultúry, Kultúrna antropológia, Estetika a dejiny estetiky, Literárna veda, Teória a dejiny slovenskej literatúry, Slavistika – slovanské literatúry, Teória a dejiny konkrétnych národných literatúr, Teória a dejiny výtvarných umení, Dizajn, Teória a dejiny hudby, Teória a dejiny divadla, Teória a dejiny umenia, Teória a dejiny filmu, rozhlasu a televízie, Architektonická tvorba, Teória a technológia reštaurovania, Cudzie jazyky a kultúry, Jazykoveda konkrétnych jazykových skupín, Klasické jazyky a literatúry, Neslovanské jazyky a literatúry, Orientálne jazyky a literatúry, Prekladateľstvo a tlmočníctvo, Slovanské jazyky a literatúry, Slovenský jazyk a literatúra, Všeobecná jazykoveda

Komisia VEGA č. 13 pre ekonomické a právne vedy

Ekonomické vedy – komisia orientuje pozornosť na problematiku makroekonómie, t.j. skúmanie fungujúcej ekonomiky ako celku vrátane otázok globalizácie, ako aj na aktuálne otázky mikroekonómie, t.j. analýzy správania jednotlivých zložiek ekonomiky (odvetvia, regióny, firmy, domácnosti) a ich zovšeobecňovanie;

Právne vedy – komisia hodnotí projekty z odvetví vnútroštátneho (napr. občianske, obchodné, trestné, pracovné, ústavné, správne, finančné, atď.) a medzinárodného (nadmárodné a medzinárodné) práva. Komisia posudzuje projekty, ktoré skúmajú právo všeobecne, ktoré skúmajú teóriu jednotlivých odvetví práva, ako aj dejiny práva, ďalej projekty ktoré systematizujú právo, porovnávajú právne systémy sveta a zaoberajú sa otázkami aproximácie práva najmä k právu EÚ (komunitárne právo).

Patria sem vedné disciplíny:

Hospodárska informatika, Dejiny národného hospodárstva, Ekonometria a operačný výskum, Ekonomická teória, Ekonomika a manažment obranných zdrojov, Ekonomika a manažment podniku, Ekonomika a riadenie podnikov, Financie, Finančný manažment, Medzinárodné ekonomické vzťahy, Medzinárodné podnikanie, Obchod a marketing, Odvetvové a prierezové ekonomiky, Odvetvové ekonomiky a manažment, Podnikový manažment, Poisťovníctvo, Svetová ekonomika, Účtovníctvo, Verejná ekonomika a služby, Verejná správa a regionálny rozvoj, Cestovný ruch, Manažment, Medzinárodné vzťahy, Národná a medzinárodná bezpečnosť, Teória dejín štátu a práva, Ústavné právo, Správne právo, Hospodárske a finančné právo, Pracovné právo, Trestné právo, Európske právo, Rímske právo, Obchodné a finančné právo, Občianske právo, Ochrana osôb a majetku, Bezpečnostné verejno-správne služby, Teória policajných vied, Kriminológia a kriminalistika, Prognostika; Verejná správa; Teória organizácie a riadenia