

Praha 11. března 2026

Nejlepší mladí vědci a pedagogové získali Ceny Wernera von Siemense

- Osmadvacátý ročník, od začátku soutěže 512 oceněných vědeckých talentů
- Rekordní počet oceněných žen – 36 %
- Celkem 662 přihlášek, 39 % přihlášek od žen (zvýšení historického maxima o 2 p.b.)
- Nejvíce přihlášek v oborech chemie – 19 %, fyzika – 15 % a medicína – 12 %
- Nejvyšší počet ocenění pro Univerzitu Karlovu: 8
- Podruhé v řadě více přihlášených disertačních prací než diplomových: 285 přihlášek (vs. 246 v roce 2025)
- Od začátku pořádání soutěže mezi oceněné rozděleno 18,5 milionu Kč

Český Siemens udělil Ceny Wernera von Siemense za rok 2025 nejlepším studentům, mladým vědcům a pedagogům. Vítězné práce z oblastí technických a přírodovědných oborů vybraly odborné poroty v kategoriích: Nejlepší výsledek základního výzkumu, Nejlepší diplomová práce, Nejlepší disertační práce a Nejlepší pedagogický pracovník. Spolu se studenty a studentkami získávají odměnu i vedoucí a školitelé jejich prací. Ocenění byla udělena za vynikající kvalitu ženské vědecké práce a za absolventské práce zabývající se tématy konceptu Průmysl 4.0 a chytrou infrastrukturou a energetikou.

Odborné poroty hodnotily 662 přihlášek a 22 oceněných si rozdělilo jeden milion korun. Z celkového počtu přihlášených tvořily 39 % ženy, které mezi oceněnými představují 36 %. Nejvíce ocenění získala Univerzita Karlova (8 ocenění), poté Akademie věd ČR (4 ocenění), České vysoké učení technické v Praze a Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (shodně po 3 oceněních), Masarykova univerzita (2 ocenění) a Vysoké učení technické v Brně a Univerzita Pardubice (po 1 ocenění). Od počátku pořádání soutěže bylo mezi oceněné rozděleno 18,5 milionu Kč.

Unrestricted

Siemens, s.r.o.
Siemensova 1, 155 00 Praha 13, Česká republika
Communications

„Oceněné práce a osobnosti osmadvacátého ročníku Ceny Wernera von Siemense jsou dokladem špičkové kvality našich technických a přírodovědných univerzit. Žijeme v době, kdy dochází k nastavování a vytyčování hranic: geografických, hodnotových i morálních. V tomto kontextu roste důležitost vědy, která hranice nezná. Věda a výzkum naopak spojují – jejich jednoznačnost, fakty podložené výsledky a univerzálnost všechny hranice přesahují. Letošní práce jsou toho skvělým důkazem: od průlomových materiálů pro jadernou fúzi až po inteligentní spolupráci mezi roboty a lidmi nebo nové metody boje s rakovinou. To jsou témata, která formují naši budoucnost. Jejich výzkum není jen vědeckým přínosem, ale i důkazem, že společná práce na hledání jejich řešení dokáže všechny hranice překonat,“ uvedl Eduard Palíšek, generální ředitel Siemens Česká republika.

Cenu Wernera von Siemense za **nejvýznamnější výsledek základního výzkumu** získal tým pod vedením doc. RNDr. Martina Kozáka, Ph.D. z Univerzity Karlovy za práci s názvem *Korekce sférické vady elektronových čoček pomocí tvarovaných světelných vln*. Tématem oceněné práce je vývoj metod dovolujících pokročilé a přesné ovládání elektronů pomocí tvarovaných světelných vln. Řízené urychlování anebo zpomalování elektronů pak lze využít ke korekci sférické vady zobrazení elektronového mikroskopu.

V kategorii **nejlepší disertační práce a zároveň ocenění za vynikající kvalitu ženské vědecké práce** získala cenu Mgr. Adéla Šimková, Ph.D.

z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy za práci z oblasti chemie s názvem *Návrh, syntéza a charakterizace nových inhibitorů fibroblastového aktivačního proteinu pro cílení nádorové tkáně*. Klasická léčba nádorů, které jsou výsledkem rakovinného bujení, ať již ve formě chemoterapie, anebo radioterapie, bohužel vždy zasahuje nejen nádorové, ale i zdravé buňky. Najít rozdíly mezi rakovinnými a zdravými buňkami a tyto rozdíly pak využít k přesnému zacílení léčby proto patří k nejdůležitějším vědeckým úkolům, na kterých se intenzivně pracuje po celém světě. Adéla Šimková během doktorského studia vyvinula novou látku, která umožňuje přesnou lokalizaci nádoru pro budoucí adresné doručení léčiva. Adéla Šimková je přesvědčená, že bychom se měli zaměřovat na pozitivní příklady a dát pozor na nekonstruktivní lamentování, které může být pro ostatní ženy spíš odrazující. Data však mluví jasně – s přibývajícími „akademickými hodnotami“ ženy z vědy mizí, a tím je potřeba se systémově zabývat.

Cenu Wernera von Siemense za **nejlepší diplomovou práci** získala Mgr. Dominika Bezdeková z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity za práci z oboru chemie s názvem *MALDI(-2) MS zobrazování isomerů lipidů lišících se polohou dvojných vazby v biologických vzorcích tkání*. Dominice Bezdekové se podařilo zdokonalit metodu ozonizace – určování polohy dvojných vazeb lipidů pomocí reakce s ozónem v kombinaci s hmotnostní spektrometrií. Výsledky práce mohou přispět k lepšímu pochopení biologických funkcí lipidů v organismu a při vzniku nemocí.

V kategorii **nejlepší pedagogický pracovník** obdržela Cenu Wernera von Siemense za rok 2025 úplně poprvé v historii pedagožka Fakulty restaurování Univerzity Pardubice MgA. Zuzana Wichterlová. Cenu získala za vysokou profesionalitu pedagogické práce a za mimořádné úsilí propojovat výuku s praxí. Aktivity Zuzany Wichterlové přesahují do různých disciplín – od techniky a technologie přes řemeslo až po umění. Pro studenty je příkladem moderního interdisciplinárního přístupu, uplatňovaného v praktické péči o hmotné kulturní dědictví, a inspirací v propojování výtvarných a uměleckých disciplín s humanitními a materiálovými vědami.

Za nejlepší diplomovou práci zabývající se tématy konceptu Průmysl 4.0 byla oceněna Ing. Elizaveta Isianova z Fakulty elektrotechnické Českého vysokého učení technického v Praze za práci s názvem *Odhad pozice úchopu objektů pomocí multimodálních modelů*. Ocenění za **nejlepší disertační práci zabývající se tématy konceptu Průmysl 4.0** získal Ing. Jakub Rozlivek, Ph.D. z Fakulty elektrotechnické Českého vysokého učení technického v Praze za práci *Vnímání a bezpečnost při interakci člověka s robotem v těsné blízkosti*.

Ocenění za **nejlepší diplomovou práci zabývající se chytrou infrastrukturou a energetikou** získal Ing. Tomáš Fryšták z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně s prací na téma *Analýza provozu měničových napáječů trakční soustavy 25 kV / 50 Hz v režimu podpůrných služeb*. **Nejlepší disertační práci zabývající se chytrou infrastrukturou a energetikou** se stalo téma *Optimalizace ve SMART GRID* od Ing. Vojtěcha Blažka, Ph.D. z Fakulty elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

O soutěži Cena Wernera von Siemense

Cenu Wernera von Siemense pořádá již 28 let český Siemens v partnerství s významnými představiteli vysokých škol a Akademie věd ČR, kteří jsou i garanty jednotlivých kategorií a podílejí se na vyhodnocení nejlepších prací. V nezávislých porotách letos zasedlo 56 odborníků a zástupců akademické obce. Svým rozsahem, výší finančních odměn a historií je Cena Wernera von Siemense jednou z nejvýznamnějších nezávislých iniciativ tohoto druhu v České republice.

Záštitu nad udílením cen 28. ročníku poskytlo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a Ministerstvo průmyslu a obchodu. Partnery soutěže jsou Siemens Mobility s.r.o., Siemens Foundational Technologies a Zátíší Group.

Fotografie ke stažení:

Kontakt pro novináře:

Siemens, s.r.o., Communications

Mariana Kellerová, telefon: +420 602 403 594

E-mail: mariana.kellerova@siemens.com

Sledujte naše novinky na X: <https://x.com/SiemensCzech>

Připojte se k nám na Facebooku: <http://www.facebook.com/SiemensCzech>

Siemens AG (Berlín a Mnichov) je přední technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, mobilitu a zdravotnictví. Cílem společnosti je vytvářet technologie, které mění každodenní život miliard lidí. Spojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům urychlit digitální transformaci a přechod k udržitelnosti. Díky tomu jsou továrny efektivnější, města obyvatelnější a doprava udržitelnější. Společnost Siemens, lídr v oblasti průmyslové umělé inteligence, využívá své hluboké know-how k implementaci umělé inteligence – včetně generativní umělé inteligence – do reálných aplikací a zpřístupňuje umělou inteligenci zákazníkům v různých průmyslových odvětvích. Siemens také vlastní většinový podíl ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, předním světovém poskytovateli zdravotnických technologií, který utváří budoucnost zdravotní péče. Pro každého. Všude. Udržitelně. Ve fiskálním roce 2025, který skončil 30. září 2025, dosáhla skupina Siemens tržeb ve výši 78,9 miliardy eur a čistého zisku 10,4 miliard eur. K 30. září 2025 zaměstnávala společnost na celém světě přibližně 318 000 lidí. Další informace jsou k dispozici na internetu na adrese www.siemens.com.

Siemens Česká republika patří mezi největší technologické firmy v České republice a již více než 135 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 7 tisíci zaměstnanců se řadí mezi klíčové zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Odděleně vedené společnosti Siemens Healthineers a Siemens Mobility působí na trhu energetiky, zdravotnických technologií a kolejové dopravy. Český Siemens je průkopníkem v oblasti průmyslové digitalizace a automatizace a inteligentní infrastruktury, v jejichž rámci přináší zákazníkům komplexní digitální produkty a služby. Více informací: <http://www.siemens.cz>

Přehled oceněných podle kategorií:

<i>Kategorie/Odměna*</i>	<i>Jméno/Univerzita/Vedoucí práce</i>	<i>Název práce</i>
Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu 300 000 Kč	doc. RNDr. Martin Kozák, Ph.D. Dr. rer. nat. Marius Constantin Chirita Mihaila Mgr. Petr Koutenský Mgr. Kamila Moriová Univerzita Karlova Matematicko-fyzikální fakulta	Korekce sférické vady elektronových čoček pomocí tvarovaných světelných vln
Nejlepší pedagogický pracovník 50 000 Kč	MgA. Zuzana Wichterlová, DiS. Univerzita Pardubice Fakulta restaurování	
Nejlepší diplomová práce, 1. místo 55 000 Kč student 55 000 Kč vedoucí práce	Mgr. Dominika Bezdeková Masarykova univerzita Přírodovědecká fakulta Vedoucí: Mgr. Antonín Bednařík, Ph.D. Masarykova univerzita Přírodovědecká fakulta	MALDI(-2) MS zobrazování isomerů lipidů lišících se polohou dvojné vazby v biologických vzorcích tkání
Nejlepší diplomová práce, 2. místo 40 000 Kč studentka 40 000 Kč vedoucí práce	Mgr. Karolína Mrzilková Univerzita Karlova Přírodovědecká fakulta Vedoucí: RNDr. Lenka Žáková, Ph.D. Akademie věd ČR Ústav organické chemie a biochemie	Optimalizace interakce IGF2 s jeho receptorem
Nejlepší diplomová práce, 3. místo 25 000 Kč student 25 000 Kč vedoucí práce	Ing. Jakub Bulíčka České vysoké učení technické v Praze Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Vedoucí: Ing. Libor Juha, CSc. Akademie věd ČR Fyzikální ústav	Laboratorní simulace XUV/rtg. radiačního poškození kovových a nekovových materiálů navrhovaných pro vnitřní stěny fúzních reaktorů
Nejlepší disertační práce, 1. místo 70 000 Kč studentka 70 000 Kč školitel/ka	Mgr. Adéla Šimková, Ph.D. Univerzita Karlova Přírodovědecká fakulta Školitel: prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc. Akademie věd ČR Ústav organické chemie a biochemie	Návrh, syntéza a charakterizace nových inhibitorů fibroblastového aktivačního proteinu pro cílení nádorové tkáně
Nejlepší disertační práce, 2. místo 40 000 Kč student 40 000 Kč školitel/ka	Ing. Pierre Kolečák, Ph.D. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta materiálově-technologická Školitel: doc. Dr. Mgr. Kamil Postava Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta materiálově-technologická	Terahertzová elipsometrie v časové doméně s využitím spintronických jevů

Nejlepší disertační práce, 3. místo 30 000 Kč student 30 000 Kč školitel/ka	Mgr. Robin Kryštůfek, Ph.D. Univerzita Karlova Přírodovědecká fakulta Školitel: prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc. Akademie věd ČR Ústav organické chemie a biochemie	Vývoj a optimalizace nízkomolekulárních proteinových ligandů jako nástrojů v molekulární biologii
Ocenění za Nejlepší diplomovou práci zabývající se tématy konceptu Průmysl 4.0 20 000 Kč	Ing. Elizaveta Isianova České vysoké učení v Praze Fakulta elektrotechnická	Odhad pozice úchopu objektů pomocí multimodálních modelů
Ocenění za Nejlepší disertační práci zabývající se tématy konceptu Průmysl 4.0 30 000 Kč	Ing. Jakub Rozlivek, Ph.D. České vysoké učení v Praze Fakulta elektrotechnická	Vnímání a bezpečnost při interakci člověka s robotem v těsné blízkosti
Ocenění za Nejlepší diplomovou práci zabývající se chytrou infrastrukturou a energetikou 20 000 Kč	Ing. Tomáš Fryšták Vysoké učení technické v Brně Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	Analýza provozu měničových napáječů trakční soustavy 25 kV / 50 Hz v režimu podpůrných služeb
Ocenění za Nejlepší disertační práci zabývající se chytrou infrastrukturou a energetikou 30 000 Kč	Ing. Vojtěch Blažek, Ph.D. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta elektrotechniky a informatiky	Optimalizace ve SMART GRID
Ocenění za vynikající kvalitu ženské vědecké práce 30 000 Kč	Mgr. Adéla Šimková, Ph.D. Univerzita Karlova Přírodovědecká fakulta	

Předsedové a předsedkyně porot:

Kategorie	Předseda / předsedkyně
Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu	prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D. předseda AV ČR
Nejlepší pedagogický pracovník	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. předsedkyně České konference rektorů*
Nejlepší diplomová práce	doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M. rektor VUT Brno
Nejlepší disertační práce	prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc. prorektor ČVUT Praha*
Ocenění za vynikající kvalitu ženské vědecké práce	Ing. Eduard Palíšek, Ph.D., MBA generální ředitel Siemens ČR
Ocenění za Nejlepší absolventskou práci zabývající se tématy konceptu Průmysl 4.0	prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr.h.c. zakladatel a vědecký ředitel CIRC, ČVUT Praha
Ocenění za Nejlepší absolventskou práci zabývající se chytrou infrastrukturou a energetikou	prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D. ředitel CEET, VŠB-TU Ostrava

*Ve funkci v době sestavování hodnotících porot