



Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita	Fakulta informatiky
Fakulta	Informatika
Obor řízení	doc. RNDr. Daniel Král', Ph.D., DSc.
Uchazeč	University of Warwick, UK
Pracoviště uchazeče	20.12.2016
Datum přednášky	<i>Permutations - Quasirandomness and Property Testing</i>
Téma přednášky	21 (viz prezenční listina – příloha hodnocení)
Přítomno posluchačů	prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc.
Pověření hodnotitelé (členové komise)	prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.

Text hodnocení

Přednášející posluchače nejprve uvedl do teorie kvazináhodných permutací, kombinatorických limit a grafových limit. Následně se soustředil na limity permutací a kvazináhodné permutace, kde prezentoval rovněž vlastní výsledky týkající se postačujících podmínek pro kvazináhodnost permutací. Závěrečná část přednášky se týkala algoritmů, které z malého náhodného vzorku daného vstupního grafu dokáží s vysokou pravděpodobností určit, zda vstupní graf splňuje danou vlastnost. Přednášející vysvětlil kontext studovaných problémů a podal přehled důležitých výsledků, včetně svých vlastních příspěvků.

Přednáška byla přednesena v anglickém jazyce. Byla srozumitelná i pro širší publikum a celkově velmi zdařilá jak po odborné, tak i pedagogické stránce.

Po přednášce následovala rozprava, v rámci níž uchazeč s přehledem zodpověděl dotazy z publika.

Závěr

Přednáška Daniela Krále „*Permutations - quasirandomness and property testing*“, přednesená v rámci řízení ke jmenování profesorem, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Informatika.

V Brně dne 20.12.2016

prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc.

prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.

prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.

prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD.