



# Jednota filozofická Ostrava



Úterý  
14:10-15:45



Čs. legií 9  
Místnost E-309

21. únor 2017

Mgr. Libor Koudela, Ph.D.  
(Ústav matematiky a kvantitativních metod,  
Fakulta ekonomicko-správní, Univerzita Pardubice)

## Mikuláš Kusánský a kvadratura kruhu

### Abstrakt:

Mikuláš Kusánský (1401–1464) používal často matematické úvahy při formulování svých filosoficko-teologických myšlenek. Intelektuální imaginace a meditace o proměně geometrických objektů umožňují podle Kusána překonávat omezení světa vnímaného smysly. S tím je spojena představa splývání protikladů (*coincidentia oppositorum*), překlenování rozdílu mezi jevy, jež jsou na materiální úrovni neslučitelné. Kusánus je rovněž autorem několika čistě matematických spisů, věnovaných z velké části pokusům o vyřešení kvadratury kruhu aplikováním těchto myšlenek. Kusánovy pokusy se staly předmětem kritiky Regiomontana (1436–1476), jenž důkladnými numerickými výpočty dokazoval nesprávnost Kusánových výsledků. Ve sporu Regiomontana s Kusánem lze spatřovat pozoruhodný doklad změny ve vývoji matematického myšlení v Evropě v období pozdního středověku.



**Stránky:** [jednota-filozoficka.cz](http://jednota-filozoficka.cz)

**Kontakt:** Mgr. Jan Čížek, Ph.D., [jan.cizek@osu.cz](mailto:jan.cizek@osu.cz)



OSTRAVSKÁ  
UNIVERZITA  
FILOZOFICKÁ FAKULTA