

# Mixed methods design (MMD)

Smíšený výzkum

# Smíšený design – vymezení

- Je to výzkumný design s filozofickými východisky
  - Filozofická východiska => sběr dat, analýza dat, kombinace QL a QV metod v různých fázích.
- ale také metoda výzkumu
  - Sběr, analýza dat, kombinace QN a QL v jedné studii nebo vícečetných studiích.

## Základní předpoklad

**Kombinace QL a QN umožňuje lepší pochopení výzkumného problému než jeden z těch přístupů sám** (tj. musí tomu odpovídat výzkumný problém).

Kombinace QN a QL metod sběru a/nebo analýz dat.

Ve smíšeném designu nemůže být QL bez QN = QL a QN část tvoří celek X pokud ano, nejedná se o smíšený design

# Druhy smíšeného designu

(kombinace kritérií: časové pořadí a statut)

		<i>časová posloupnost</i>	
		souběžný, simultánní, paralerní	sekvenční
<i>důraz na paradigma</i>	stejný status/důležitost	KVAL + KVANT	KVAL => KVANT KVANT => KVAL
	dominantní status	KVAL + kvant KVANT + kval	KVAL => kvant kval => KVANT KVANT => kval kvant => KVAL

# Ukázka smíšeného výzkumu: QN + QL

Charakteristika	Jenkins (2001)
Téma	Resistence adolescentů vůči nabízení drog
Primární cíl studie	Zjistit percepci obtíží v resistenci vůči drogám podle typu drogy a míry užívání
Kvantitativní sběr dat	Strukturovaný dotazník
Kvalitativní sběr dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polostrukturované dotazníkové položky</li><li>• Ohniskové skupiny - interview</li></ul>
Kvantitativní analýza dat	Rozdělení dle skupin
Kvalitativní analýza dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsahová analýza</li><li>• Procenta pro každou kategorii</li></ul>
Důvod pro sběr obou typů dat	Potřeba QL a QN dat k porozumění problému
Jak jsou oba typy dat kombinovány	Oba typy dat se sbíhají.
Záznam	QN + QL

# Ukázka smíšeného výzkumu: QN(qI)

Charakteristika	Rogers, Day, Randall, Bentall (2003)
Téma	Management antipsychotické medikace
Primární cíl studie	Zkoumat zkušenosti pacientů během experimentálního léčení
Kvantitativní sběr dat	Měření výstupu (před a po intervenci, 1 rok navazující studie)
Kvalitativní sběr dat	polostrukturovaná interview (jeden s jedním)
Kvantitativní analýza dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skóre výsledků</li><li>• Srovnání skupin</li></ul>
Kvalitativní analýza dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• tematická analýza</li></ul>
Důvod pro sběr obou typů dat	Potřeba QL informace jako součásti experimentu
Jak jsou oba typy dat kombinovány	QL data byla zasazena dovnitř experimentu
Záznam	QN (qI)

# Ukázka smíšeného výzkumu: QN → ql

Charakteristika	Aldridge, Fraser, Huang (1999)
Téma	Učební prostředí ve třídě
Primární cíl studie	Identifikovat (mezi)národní rozdíly ve třídách
Kvantitativní sběr dat	Měření zahrnují vícero subškál
Kvalitativní sběr dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pozorování ve třídě</li><li>• Interview se studenty</li><li>• Interview s učiteli</li></ul>
Kvantitativní analýza dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reliabilita škály</li><li>• Konfirmační faktorová analýza</li><li>• Srovnání skupin</li></ul>
Kvalitativní analýza dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tvorba narativního příběhu</li><li>• Tematická analýza</li></ul>
Důvod pro sběr obou typů dat	Potřeba QL dat k vysvětlení QN zjištění
Jak jsou oba typy dat kombinovány	QL data byla propojena s QN výsledky
Záznam	QN → ql

# Ukázka smíšeného výzkumu: ql → QN

Charakteristika	Myers, Oetzel (2003)
Téma	Asimilace nových zaměstnanců do organizačních podmínek
Primární cíl studie	Vytvořit a validizovat nástroj pro měření organizační asimilace
Kvantitativní sběr dat	Dotazník zahrnující vícero subškál
Kvalitativní sběr dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polostrukturovaná interview (jeden s jedním)</li><li>• Terénní zápisky</li></ul>
Kvantitativní analýza dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reliabilita škály</li><li>• Konfirmační faktorová analýza</li><li>• Korelační testy</li></ul>
Kvalitativní analýza dat	<ul style="list-style-type: none"><li>• kódování</li><li>• tvorba témat</li><li>• srovnání témat s teorií</li></ul>
Důvod pro sběr obou typů dat	Potřeba QN dat k měření QL zjištění
Jak jsou oba typy dat kombinovány	QL data byla propojena na QN výsledky
Záznam	ql → QN