



Uio • University of Oslo

Your Thesis Title May Span for a Maximum of Three Lines on the Cover Page

*While Your Subtitle Can Occupy at Most Two Lines
Such as This*

Firstname Lastname

Master of Science in Assessment, Measurement and Evaluation
30 credits

Centre for Educational Measurement
Faculty of Educational Sciences

Spring 2021

Popular Abstract

Maximum half a page. One single paragraph. No indentation. Nunc sed risus diam. Nam vel neque mi. Fusce pretium a erat nec placerat. Proin faucibus finibus aliquet. Phasellus ut felis feugiat, tempus enim eget, ornare neque. Ut magna ante, faucibus eget pellentesque dictum, dapibus sed libero. Integer hendrerit lacus id lacus sodales vehicula. Curabitur orci tortor, condimentum quis velit in, tincidunt convallis turpis. Sed eget auctor est, et aliquet ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam vel risus eget velit consectetur blandit. Fusce vitae nulla sapien. Vestibulum luctus neque quis risus laoreet, ac faucibus turpis tristique. Nunc a nunc eget odio fringilla tempus.

Acknowledgements

Maecenas vel maximus erat. Vestibulum ac ornare neque. Integer vestibulum elit sem, ac varius turpis dapibus sed. Nulla erat neque, consecetur nec urna pretium, finibus elementum urna. Donec id hendrerit sem. Cras et arcu nunc. Nam dictum lacus vitae lorem luctus ultricies. Suspendisse varius velit quis imperdiet rhoncus. Quisque ut placerat nulla. Cras ut tortor mattis, finibus nisi non, sollicitudin purus. Vestibulum dolor elit, accumsan id ligula eget, lobortis malesuada lorem. Aenean vel maximus justo.

Proin pretium venenatis tortor, id varius turpis semper non. Sed non elit eget purus cursus ultrices et sit amet diam. Morbi vestibulum tortor magna, sed placerat justo condimentum ac. Morbi leo magna, pharetra in neque eget, fringilla aliquam elit. Duis at ultrices ligula. Suspendisse ac ligula in tortor condimentum feugiat. Etiam ut ligula id sapien efficitur malesuada. Sed nec sagittis nisi, nec auctor dolor. Proin viverra feugiat gravida. Quisque venenatis a risus non venenatis.

In hac habitasse platea dictumst. Sed finibus laoreet quam a mollis. Phasellus turpis est, convallis ut enim ut, aliquet sodales metus. Mauris porta lectus et dolor vehicula semper. Proin volutpat feugiat nibh ut blandit. Morbi mollis nunc et leo ultrices, id posuere ipsum semper. Quisque auctor egestas dignissim. Nunc molestie nulla ac enim tincidunt, non scelerisque enim hendrerit. Nulla bibendum dolor eget tellus porttitor, at auctor velit accumsan. Donec at volutpat eros, eu varius turpis. Phasellus a pellentesque enim.

Aenean id tellus eu ex tempor finibus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Suspendisse gravida volutpat lacinia. Integer imperdiet sagittis suscipit. Aliquam vitae tristique ante. Morbi diam lorem, efficitur sit amet luctus eu, placerat eget neque. Sed quis pretium metus, in bibendum dui. Duis feugiat, justo ut convallis gravida, diam ipsum mattis massa, vitae mollis risus ligula ut quam. Ut feugiat dignissim quam in auctor. Nunc rutrum nec est at iaculis.

**Your Thesis Title May Span for a Maximum of Three Lines on the Cover Page:
While Your Subtitle Can Occupy at Most Two Lines Such as This**

Abstract

Maximum 250 words. Phasellus egestas purus et sem porta venenatis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Sed pulvinar leo ut posuere sollicitudin. Integer sem tortor, tristique id nisl sed, aliquam pharetra tortor. Integer tortor purus, facilisis mollis tortor nec, sodales bibendum urna. Nulla quam enim, feugiat semper neque ut, sagittis ullamcorper urna. Donec et iaculis mi. Etiam congue tellus ut felis viverra, ac mollis eros venenatis. Vivamus eget ante at eros pulvinar tempor nec at arcu. Donec et vestibulum nunc. Fusce sed metus nisi. In leo turpis, mattis a tincidunt luctus, pellentesque et velit. Ut tortor mi, rutrum nec fringilla vitae, maximus et ligula. Vestibulum finibus semper ornare.

Keywords: keyword 1, keyword 2, keyword 3

Maecenas nec ultricies tellus. Suspendisse tristique a ante non fringilla. Morbi et sem dignissim, aliquet leo vel, scelerisque purus. Sed iaculis, est vel molestie consequat, erat elit venenatis arcu, a tempor libero diam sit amet velit. Sed lectus nunc, viverra a molestie nec, lacinia nec purus. Cras vitae efficitur metus. Nullam ac auctor dolor. Proin quis lacinia urna. Maecenas feugiat congue justo eget iaculis. Pellentesque vehicula nunc sit amet viverra feugiat. Aenean tristique luctus sapien sed feugiat. Donec ut vestibulum lectus, ut fermentum turpis. Etiam rutrum eros a sem commodo consequat (Lüdtke et al., 2008).

On the other hand, Marsh et al. (2009) argues that suspendisse varius iaculis sem, vel congue augue vulputate in. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nullam vitae purus eget purus eleifend gravida finibus eget erat. Quisque eget tincidunt dolor. In ac lectus at lectus cursus scelerisque non a libero. Donec posuere neque vitae sapien aliquet maximus. Phasellus malesuada, lectus eget molestie facilisis, mauris nunc congue risus, in hendrerit magna dolor sit amet eros. Phasellus nec elit nibh. Sed lacinia, augue ac pretium blandit, quam tortor aliquet massa, aliquet eleifend lectus turpis id sapien. Praesent eget leo id enim blandit elementum.

It is clear from Marsh et al.'s (2009) paper that nulla finibus dignissim ex vitae mattis.

Phasellus ligula sapien, auctor vel finibus non, fermentum a diam. Ut commodo leo porttitor libero porta, ac accumsan ante egestas. Vivamus in sem eu felis interdum vulputate. Vivamus ut orci libero. Curabitur nisi odio, pulvinar sed ornare vitae, pellentesque dapibus ligula. Fusce et faucibus dolor. Aliquam erat volutpat. Quisque sagittis justo vitae dui posuere, a aliquet nunc ornare. Praesent tempor a est ac mattis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Proin elementum luctus placerat. Sed rhoncus leo in magna cursus egestas. Aliquam a arcu a urna sodales convallis. Duis a convallis quam, hendrerit commodo tortor.

Motivation

Nullam id commodo turpis. Pellentesque sed fermentum quam. Aenean ut massa id quam pretium blandit ac in ex. Morbi ultricies tellus magna. Quisque ornare, ligula at tincidunt finibus, justo mauris tristique lectus, at bibendum odio sapien sed ante. Curabitur ultrices pulvinar magna quis feugiat. Suspendisse vehicula ex a sem vehicula convallis. Aliquam ut lacus porttitor, bibendum ex eu, varius lorem. Vestibulum ultricies elementum neque, ac pharetra libero mollis in. Etiam eu mollis nulla, eget blandit elit.

Aenean nec ultrices turpis, vitae vehicula felis. Praesent nec nisl ultrices, facilisis arcu ac, ultrices tellus. Sed eget urna dolor. Proin tortor nibh, consequat ac metus ut, molestie mattis nibh. Nullam sit amet felis vel risus sagittis eleifend ut vel enim. Morbi suscipit vestibulum neque sed porta. Morbi eu sodales elit, sed laoreet justo. Ut in tellus egestas, consequat purus et, mattis urna. Proin pretium, eros et consectetur dapibus, arcu mauris sagittis elit, sit amet volutpat urna leo sollicitudin quam. Aenean nec porttitor ante, sit amet bibendum est. Nulla sagittis mattis gravida. Etiam elementum, augue et volutpat placerat, nibh lectus pretium tortor, vitae posuere dui elit eget libero.

The Copenhagen Interpretation

Sed auctor feugiat molestie. Donec metus tellus, accumsan eu mi quis, efficitur elementum tellus. Sed ornare suscipit risus vel ullamcorper. Sed aliquam rutrum lobortis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Morbi et mauris fringilla, molestie nisl sit amet, sollicitudin leo. Nam convallis nisi sed ligula dictum, sit amet gravida risus pulvinar. Donec vitae leo ac nisi tincidunt vehicula vitae id arcu.

Phasellus nec sapien pellentesque, semper nisl eget, pretium mauris. Maecenas fermentum nisl ac odio aliquam vestibulum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci

luctus et ultrices posuere cubilia curae; Maecenas ut elementum ex, sit amet eleifend sem. Mauris in justo at lacus mattis congue. Etiam et ligula consectetur, facilisis magna id, interdum urna. Duis venenatis massa porttitor nisi rhoncus dictum. Donec bibendum maximus erat aliquam imperdiet. Pellentesque eget lacinia libero, a rutrum erat. Phasellus sagittis blandit viverra. In porta urna non massa fringilla scelerisque. Duis ut laoreet odio.

The Austrian School of Thoughts

Integer quam lorem, interdum ac nisl sed, rutrum tristique erat. Vestibulum velit nibh, molestie et erat ut, posuere mollis arcu. Nullam mollis egestas fringilla. Donec cursus velit ut lacus gravida luctus eget et est. Mauris elementum nibh arcu, fermentum accumsan sem imperdiet a. Suspendisse quis tristique lectus. Vestibulum accumsan nulla eget gravida faucibus. Morbi auctor enim mi, sit amet sodales ligula pretium sit amet. Aliquam a velit nec elit tempus pulvinar.

Nulla imperdiet, dui id porttitor finibus, nisi massa vulputate augue, sit amet rutrum orci odio a metus. Etiam lacus arcu, interdum id viverra non, pretium a mi. Phasellus tempus elit gravida augue facilisis, at suscipit mi blandit. Morbi volutpat semper libero, sed consequat augue faucibus blandit. Sed nec ex vestibulum, pharetra ex vitae, auctor lorem. Fusce ornare lacus in dui suscipit pellentesque. Aliquam euismod tincidunt urna a dictum. Aenean venenatis enim eu est pellentesque vehicula. Integer ex sapien, ullamcorper nec aliquam a, consequat eu ex. Curabitur ut dignissim ex. Fusce luctus enim ut justo suscipit, at tincidunt ligula commodo. Fusce eget dolor erat. Duis maximus tellus ut dui bibendum ullamcorper. Donec ut convallis tellus. In nec aliquet diam. Nullam ultricies quam at nisi porttitor consequat.

Another Level 2 Heading

Sed eget justo eget purus semper vulputate eget gravida dui. Nulla pulvinar tellus sed nisi consequat mollis. Quisque consequat finibus leo, maximus congue nisi. Phasellus erat elit, sagittis nec est id, rutrum ultricies lacus. Mauris et vestibulum enim, eu ultrices magna. Duis lacinia, purus a convallis cursus, enim nunc posuere erat, ultrices elementum elit felis ut dolor. Morbi semper lacus nec tellus mollis, iaculis egestas dui auctor. Nulla tincidunt libero ut purus tincidunt aliquet. Suspendisse imperdiet ligula lectus, id maximus mauris faucibus quis. Cras mattis commodo leo, vitae euismod purus eleifend in. This thesis therefore aims to answer the following research questions:

RQ1. To what extent the variation in Y can be accounted for by the variation in X .

RQ2. How does M influence the relationship between X and Y as a mediator?

Thesis Overview

This thesis is structured as following: Donec vulputate iaculis lorem, sit amet dignissim quam tincidunt a. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Integer et metus a ex pretium tempor nec ac ipsum. Pellentesque in ipsum nec mi molestie consequat. Curabitur ornare augue aliquet, sollicitudin diam vel, consectetur lorem. Fusce rutrum odio ut convallis dapibus. Praesent lacinia pellentesque turpis, et gravida libero ultricies ac. Donec in eros efficitur, efficitur lacus a, lacinia ante. Vivamus volutpat sit amet arcu blandit iaculis. Aliquam erat volutpat. Ut molestie tempor venenatis. Aenean feugiat egestas velit non efficitur. Cras risus massa, efficitur sed laoreet quis, sodales at quam. Fusce aliquam pharetra erat at luctus. Nullam sed tortor nisi. Curabitur pellentesque faucibus odio nec ornare.

Conceptual Framework

Vivamus convallis interdum est, id accumsan metus tristique ut. Quisque tincidunt nec justo eget lacinia. Donec ac nunc nec justo tempus tempor. Fusce aliquam dolor ut ipsum tincidunt, nec dictum erat pellentesque. Vestibulum elit nisl, egestas vitae fringilla vitae, feugiat non lorem. Vivamus eget neque et augue tincidunt fermentum. Suspendisse potenti. Aliquam mollis dui luctus iaculis malesuada. Mauris interdum vestibulum nibh eu tempor. Fusce cursus urna non dui ultricies finibus. Nunc euismod maximus laoreet. Proin sit amet consectetur quam. Sed quis nibh non mi lobortis dapibus. Pellentesque at mauris et lorem laoreet lacinia a sagittis mauris. Vivamus pellentesque semper dolor nec aliquam.

Suspendisse efficitur lectus sit amet mi commodo, vel lacinia nunc mollis. Nam et leo mauris. Mauris sed lobortis purus. Suspendisse ornare quis nunc eu blandit. Suspendisse eget erat et purus eleifend auctor. Cras iaculis iaculis luctus. Sed pulvinar ligula tristique enim cursus semper. Mauris ut tellus non est posuere tincidunt. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Morbi luctus ornare rhoncus. Suspendisse sodales nisi blandit orci aliquam consequat. Ut at lorem at nunc pellentesque lobortis. Praesent vitae justo volutpat lorem tristique consequat et molestie ex.

This Is a Level 2 Heading

Suspendisse vel tortor cursus, viverra dolor at, venenatis leo. Sed mollis quis eros vitae faucibus. Sed malesuada, tortor ac mollis auctor, nibh ligula accumsan nibh, nec egestas sapien massa quis ex. Nullam iaculis, mauris vitae consequat finibus, est elit pharetra massa, at dignissim dolor eros sed turpis. Vivamus sed ultrices purus, eget lobortis urna. Cras faucibus, est fermentum blandit mollis, felis nisi feugiat velit, et facilisis arcu arcu in purus. Ut bibendum eleifend erat. Nulla quis feugiat lacus, quis viverra lorem. Donec at enim non leo interdum sagittis. Vivamus ac convallis sem. Etiam auctor arcu vel turpis hendrerit, ut laoreet nisi finibus. Donec efficitur nisl lacus, ac scelerisque eros gravida sit amet. Nam augue nibh, tincidunt ut vestibulum et, bibendum id elit.

This is a block quote. Sed tempor lacus tellus, in condimentum lacus pretium id.

Etiam id semper ipsum. Donec ultrices aliquet pharetra. Donec tortor ante, malesuada in euismod eu, aliquam sit amet risus. Integer pharetra, enim vitae accumsan vestibulum, nisi elit molestie sem, at accumsan elit felis fringilla elit. Vivamus ac nibh a tortor congue egestas et at diam. In ac tincidunt magna.

Morbi sagittis, metus sed varius scelerisque, libero dolor euismod lorem, quis porta urna nisl quis tellus. Curabitur non porta dolor. Mauris eu laoreet magna. Cras in enim sed dolor rutrum consectetur at at ligula. Mauris nec orci nisl. Nunc nibh nulla, vulputate maximus iaculis vitae, porta sed leo. Aenean rhoncus sodales enim, quis interdum purus rutrum ac. Phasellus a erat nec ante auctor blandit. Aliquam et malesuada mi. Sed eros magna, maximus sit amet tempor eget, pretium ut erat. Mauris condimentum magna a consequat euismod.

With One Level 3 Heading

Donec placerat, tellus vel condimentum laoreet, nisi odio consequat nisl, et finibus arcu purus vitae massa. Nulla et finibus metus. Nunc consequat urna in magna sollicitudin, eget sodales eros fringilla. Vestibulum sodales iaculis imperdiet. Praesent diam tortor, euismod ut libero sagittis, viverra laoreet erat. In gravida sed quam at finibus. Nulla consequat eu neque eu cursus. Quisque sollicitudin venenatis libero et luctus. Cras vel sapien porta, feugiat turpis quis, pretium orci. Fusce rhoncus auctor ante eget interdum. Nulla facilisi.

Cras vulputate malesuada augue at dictum. Nam purus magna, rutrum eu erat sed, elementum scelerisque mi. Sed posuere non massa vitae congue. Praesent dignissim nisi ac eros rhoncus facilisis. Nunc pellentesque, mi nec malesuada aliquam, elit nibh iaculis augue, a semper leo metus quis magna. Morbi ut metus arcu. Phasellus et turpis id erat scelerisque porta vel id tortor.

And Another Level 3 Heading

Cras sit amet blandit purus. Curabitur ut pellentesque quam. Cras vitae venenatis nunc. Vestibulum malesuada, mauris eget vestibulum tristique, diam quam iaculis eros, eget consequat sem augue ac elit. Nullam porttitor efficitur blandit. Maecenas semper ligula id lectus scelerisque consequat. Cras rhoncus, purus quis dapibus tristique, odio diam iaculis orci, id porttitor ante turpis feugiat arcu. Donec at sem vitae nunc placerat condimentum. Mauris varius lacus id ipsum fermentum, vitae imperdiet ex interdum. Phasellus ac sapien consequat, dapibus lorem at, bibendum felis. Quisque nec feugiat arcu, sit amet egestas metus. Suspendisse potenti. Sed dictum quam justo, in convallis ante dapibus nec.

Vestibulum malesuada iaculis mi quis accumsan. Cras nec dui vitae justo dignissim scelerisque ac ut sem. Fusce convallis tristique sapien, in molestie leo accumsan non. Donec vitae est odio. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Pellentesque in

lacus sed ante porttitor finibus posuere eget urna. In a metus sed nisi tempor mollis a nec lorem. Nunc eros elit, vulputate id finibus at, bibendum nec neque. Cras venenatis efficitur turpis, a mattis ex vestibulum vitae. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Ut ac quam nisl.

Second Level 2 Heading

Quisque eget laoreet nunc, at rhoncus magna. Donec nec nibh magna. Quisque semper id tortor eget venenatis. Duis condimentum finibus magna eget molestie. Vivamus pharetra arcu quis arcu congue luctus. Phasellus nec interdum arcu. Nullam tellus elit, convallis ut dictum et, auctor at nibh. Fusce commodo lectus diam, sit amet dictum leo laoreet ac. Donec id odio non ligula euismod posuere sed vehicula tortor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec justo tellus, aliquam et ligula ut, dignissim sodales ex.

Nulla mi odio, semper placerat sollicitudin eget, scelerisque sit amet nisi. Vivamus id tincidunt orci, malesuada tincidunt ipsum. Etiam velit nisi, maximus id ullamcorper nec, sollicitudin eget turpis. Fusce viverra, nibh non tincidunt congue, metus dolor blandit urna, in mollis nisl neque in lorem. Sed ac lectus ante. Cras scelerisque eleifend imperdiet. Sed imperdiet, libero in sagittis fermentum, ipsum elit pretium felis, non pellentesque magna felis eu ex. Vivamus a imperdiet eros. In cursus ante at mi pharetra, sit amet lobortis nisi laoreet. Pellentesque dapibus sed nulla at finibus. Donec ac ipsum egestas, dictum massa ut, dignissim nunc. Proin ac enim in tortor scelerisque ultricies in eu leo. Maecenas ullamcorper velit at neque sodales, non tempus arcu condimentum.

Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Donec vel est ipsum. Aenean vel dignissim turpis. Pellentesque consequat dui a mauris tempus, sit amet consequat erat tristique. Pellentesque vitae consequat urna. Sed dapibus eget ligula sit amet eleifend. Duis purus lectus, laoreet ac quam fringilla, venenatis ultrices odio. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse dictum gravida ligula vel malesuada. In efficitur lacus a nisl sagittis, quis tincidunt nisl euismod. Aliquam rutrum euismod velit. Nullam ultrices nulla eu tellus mollis, finibus rhoncus arcu feugiat. Vestibulum vitae leo lacinia, sodales quam sit amet, rutrum magna.

Third Level 2 Heading

Suspendisse eget vestibulum est. Curabitur eros nunc, luctus eu lacus sit amet, pellentesque molestie erat. Fusce rutrum consectetur tellus a suscipit. Etiam ultrices, ligula a pellentesque fringilla, odio lorem iaculis augue, vel tempor risus neque id nunc. Pellentesque accumsan faucibus dolor convallis sagittis. Mauris arcu felis, dictum nec varius in, venenatis a sem. In molestie suscipit elementum. Suspendisse tempus libero eget tincidunt vulputate. Donec id scelerisque lorem, nec mollis mauris. Nulla at enim eget urna fermentum molestie. Morbi aliquet consectetur dignissim. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nulla mollis dui et mauris interdum, sed tempor dui mattis. Cras vel elementum tellus. Maecenas libero urna, convallis non luctus et, interdum at dolor. Donec imperdiet lobortis mi, a vestibulum odio bibendum in.

Proin lorem massa, condimentum at molestie eget, sodales a ipsum. Praesent nec ullamcorper ex, sed hendrerit diam. Vivamus a nisl enim. Mauris sed faucibus nisl. Aenean vulputate luctus interdum. Aenean consequat, purus eget ultrices feugiat, enim justo facilisis enim, sit amet consequat est neque et enim. Vivamus ac pulvinar neque. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Cras maximus leo id dolor sagittis molestie. Sed varius dui vitae quam accumsan ultrices. Proin feugiat lorem purus, quis tempor nisi pulvinar non. Curabitur elementum tellus vitae semper rutrum. Fusce eros purus, feugiat eu interdum ut, aliquet quis sem.

Methods

Aenean egestas, magna vitae venenatis tincidunt, lacus nunc suscipit mauris, eu tincidunt enim nulla et leo. Ut tincidunt ante at mauris semper hendrerit. Nam consectetur aliquet est sit amet accumsan. Pellentesque porta nisl sapien. Ut vel vulputate est. Ut scelerisque nibh eu augue hendrerit condimentum. Nullam vel dolor consectetur, bibendum ligula nec, faucibus nisi. Sed imperdiet eros ante. Morbi tempor sollicitudin commodo.

Sample

Mauris eu efficitur lectus, id suscipit enim. Phasellus justo nunc, gravida sed pulvinar nec, hendrerit quis orci. Nulla quis interdum augue. Vestibulum augue orci, porta nec erat vitae, bibendum ullamcorper massa. Mauris nec orci eros. Proin neque risus, pellentesque vehicula massa vel, pellentesque iaculis odio. Phasellus ullamcorper, elit vitae convallis eleifend, enim diam euismod ligula, vel fringilla risus tortor pulvinar neque. Sed vel faucibus nibh.

Measures

Suspendisse potenti. Quisque nec interdum nunc. Curabitur tempus nibh non magna porttitor sodales. Donec nec lacus nibh. Phasellus pretium vehicula pretium. In vitae libero tempor, ullamcorper massa nec, ultrices nunc. Etiam aliquet, ante sed ultricies viverra, nunc orci volutpat diam, in vulputate ligula tellus at magna. Quisque dignissim sit amet turpis sit amet fermentum.

Independent Variables

Aliquam dapibus mauris non augue blandit, non convallis nisl pharetra. Suspendisse porttitor, lacus eu fringilla pharetra, metus nibh scelerisque odio, id interdum arcu risus sit amet turpis. Donec sit amet odio sapien. Duis blandit ultrices maximus. Phasellus bibendum pellentesque leo, vitae laoreet ligula scelerisque ac. Etiam ligula nisi, placerat vitae massa ut, bibendum molestie magna. In lacinia volutpat lacus ac accumsan. Fusce et justo iaculis, egestas felis quis, sagittis leo. Aliquam lacinia diam consectetur mauris elementum lacinia. Sed felis metus, commodo id consequat sed, suscipit id felis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Dependent Variables

Morbi dapibus sem vitae odio mollis, eu mollis elit faucibus. Sed fermentum blandit malesuada. Aliquam fermentum tincidunt imperdiet. Sed interdum urna vel arcu eleifend tempor. Vestibulum posuere leo eget augue tincidunt sagittis. Morbi consectetur suscipit suscipit. Nulla facilisi. Morbi rutrum mauris sed suscipit laoreet. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae;

Mediator

Donec euismod diam vel tellus convallis gravida. Praesent gravida tincidunt velit sit amet tincidunt. Phasellus egestas neque id ullamcorper elementum. Maecenas sed tellus a turpis dignissim auctor vitae sed felis. Sed vitae tristique augue. Suspendisse feugiat neque odio, sed rutrum ipsum mattis quis. Aenean ut dolor non sapien vestibulum dictum eget nec massa.

Control Variables

Aliquam eleifend rhoncus vulputate. Phasellus hendrerit, sem non sodales eleifend, sem diam blandit eros, nec efficitur nulla tellus et elit. Nulla venenatis dignissim nibh. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Nullam ut dui metus. Ut nec tempor enim, ac sagittis ante. Quisque pellentesque rhoncus egestas. In hac habitasse platea dictumst. Nam finibus convallis lacus, sit amet aliquam erat tempus cursus. Aenean egestas lorem sit amet nisl accumsan egestas. Integer dignissim luctus tortor, at dictum turpis. Vestibulum faucibus, nibh id sagittis vulputate, odio velit eleifend turpis, eget pellentesque nibh tortor eu orci. In varius dui sit amet fringilla lobortis.

Model Equations

$$E = mc^2 \tag{1}$$

Missing Data Treatment

Morbi ullamcorper lorem sed risus viverra, eget molestie libero suscipit. Suspendisse vulputate, mauris quis scelerisque fringilla, urna tellus sodales quam, at interdum ipsum est ut odio. Vestibulum dictum feugiat quam eget suscipit. Quisque rutrum turpis quis elit accumsan blandit. Vestibulum at dapibus ante, ut ultricies leo. Etiam consectetur elementum volutpat. Praesent commodo leo in ex fringilla faucibus. Sed condimentum, leo sed elementum rhoncus, sapien nisl sodales mauris, congue molestie diam nisi ac metus. Vivamus ultricies

finibus nibh, ut efficitur nulla blandit sit amet.

Sampling Weights

Praesent sit amet feugiat dolor, eu sollicitudin velit. Nullam porta imperdiet risus, a condimentum lacus eleifend at. Cras cursus pharetra ante, sed euismod est laoreet sit amet. Mauris orci augue, posuere vel vehicula ut, laoreet eget dolor. Phasellus maximus sapien ut mauris eleifend, eu accumsan arcu semper. Fusce ut ipsum lectus. Donec auctor risus tellus, at pellentesque nisi porttitor id. Vestibulum nulla dui, egestas eget ligula a, finibus dictum urna. Nullam a accumsan quam. Integer tincidunt consequat placerat. Quisque vitae pellentesque sem, rutrum venenatis libero. Curabitur faucibus lorem et imperdiet interdum. Donec rutrum condimentum arcu vel efficitur. Maecenas quis tortor vel tellus tempus consectetur. Curabitur dictum, augue gravida eleifend blandit, felis enim volutpat nisi, vitae lobortis magna nibh nec leo. Sed cursus varius nibh nec fringilla.

Estimator

Suspendisse potenti. Mauris id imperdiet arcu. Suspendisse ut venenatis ipsum. Aliquam id porta leo, et blandit mauris. Etiam lacinia tellus pellentesque urna faucibus vestibulum non in nisi. Vestibulum id tincidunt ligula, luctus lacinia lectus. Pellentesque non vulputate purus. In pellentesque, velit eu fermentum tristique, massa ligula ultricies enim, et feugiat risus lacus ac ipsum. Vestibulum convallis velit egestas elit tristique interdum. Praesent erat dolor, mattis sed fermentum vitae, mollis sit amet enim. Aenean a suscipit neque, id scelerisque enim. Donec tempus laoreet quam, in lacinia est porttitor eget. Cras blandit tincidunt nisi, pulvinar fermentum orci fringilla tempor. Curabitur imperdiet at libero ac fringilla.

Model Evaluation

Nullam nulla libero, rhoncus a commodo sed, molestie non tortor. Pellentesque rutrum tortor nisi, in placerat lectus tincidunt non. Proin sem turpis, posuere a venenatis sit amet, aliquam quis dui. Etiam eleifend erat dolor, eu varius velit consequat quis. Pellentesque auctor lacus erat, non fringilla nulla tincidunt non. Mauris iaculis odio ex, in gravida lorem ullamcorper at. Curabitur maximus vehicula dolor, et ultrices massa dictum a. Ut pretium tincidunt finibus. Curabitur non ornare tellus. Proin faucibus nisi quis orci dignissim lobortis. Etiam non posuere metus. Nunc suscipit in tortor at dignissim. Nullam dignissim aliquam sem, in pharetra nisl finibus non.

Vestibulum venenatis urna sed urna vulputate, eu pulvinar nulla finibus. Mauris sit amet ante rhoncus, porta sem at, luctus tellus. Maecenas non felis sapien. Sed scelerisque molestie est semper malesuada. Pellentesque nec accumsan velit. Etiam eget turpis sit amet urna vehicula placerat sit amet quis augue. Aliquam id ante libero. Aenean at mattis libero, at rutrum tortor.

Results

Donec vitae efficitur sapien. Sed nisl ante, rutrum ac risus nec, mattis facilisis mauris. Quisque eu faucibus nisi, at viverra tortor. Quisque dignissim bibendum venenatis. Aenean in magna in nisi sagittis congue. In iaculis vulputate iaculis. Proin vel vehicula est. Mauris justo eros, tempor at arcu ac, venenatis semper purus. Cras neque diam, rhoncus sit amet diam vitae, ultricies vulputate mauris. Suspendisse nec tincidunt nibh. Nullam nunc lorem, mollis non augue quis, luctus varius nisl. Vestibulum ac nisl ut enim commodo suscipit non a erat. Nunc hendrerit consectetur odio. Proin semper velit eu mauris vestibulum faucibus. Ut venenatis augue et massa viverra tincidunt. Sed venenatis risus id est pretium pretium.

Descriptive Statistics and Correlations

In vel nisl sed nunc suscipit molestie ac vel lectus. Quisque consectetur mauris at lectus interdum, volutpat condimentum nisl ultrices. Ut ornare, arcu venenatis iaculis iaculis, dui purus vulputate elit, semper facilisis diam sem nec nisi. Pellentesque eleifend et nibh et lacinia. Donec tincidunt at ipsum et suscipit. Ut mattis justo quis hendrerit venenatis. Sed facilisis, lectus ut pellentesque cursus, turpis lacus ullamcorper est, eget sodales diam nunc in dolor. Vestibulum non cursus libero. Vivamus dignissim felis mi, in cursus libero auctor nec. Sed ullamcorper feugiat odio, vel mattis est porttitor vel. Donec malesuada diam quis mauris fermentum faucibus. Suspendisse luctus turpis neque, sed tempor neque lobortis in. Proin elementum magna id ex lacinia, eget venenatis tellus bibendum. Donec congue tellus pretium nisi posuere, nec dictum nisi fringilla. Sed dignissim in sem vel maximus. Duis ultricies libero libero.

Duis eget quam sit amet tortor dignissim blandit eu et mi. Mauris id consequat mi. Nulla facilisi. Vestibulum vel egestas nibh, eget venenatis magna. Mauris nec porttitor eros, eget blandit ipsum. Quisque aliquet hendrerit purus sit amet facilisis. Etiam porta est eu ligula euismod consequat. Curabitur ac consectetur libero, eu ornare nunc. Pellentesque faucibus nisi eu rhoncus volutpat. Integer ex est, eleifend at enim ac, commodo bibendum orci. Duis quis mauris in diam eleifend condimentum vel et diam.

Table 1*Descriptive Statistics*

Analysis level	Variable label	Non-missing sample size	Missing rate (%) ^a	Median	M	SD	Variance	Skewness	Excess kurtosis	Minimum	Maximum
Student (within, $L1$)	FLSCHOOL	96435	10.01	0.126	0.018	1.020	1.040	0.189	−0.343	−1.564	2.317
	FLFAMILY	95133	11.23	0.011	0.064	1.044	1.090	0.121	0.030	−2.042	2.452
	NOBULLY	83499	22.08	0.782	−0.059	1.054	1.110	−1.078	0.664	−3.859	0.782
	ESCS	104784	2.22	−0.158	−0.241	1.088	1.183	−0.533	0.184	−7.711	4.234
	IMMI1GEN	103317	3.59	0.000	0.029	0.167	0.028	5.608	29.446	0.000	1.000
	IMMI2GEN	103317	3.59	0.000	0.042	0.202	0.041	4.542	18.627	0.000	1.000
	MALE	107160	0.00	1.000	0.502	0.500	0.250	−0.007	−2.000	0.000	1.000
	FCFMLRTY	99969	6.71	7.000	7.049	5.455	29.752	0.223	−1.039	0.000	18.000
	FLCONFIN	90130	15.89	−0.027	−0.072	1.017	1.034	−0.084	0.355	−2.210	2.322
	FLIT ^b	107162	0.00	481.970	478.291	97.074	9,423.320	−0.089	−0.340	114.256	827.977
School (between, $L2$)	EDUSHORT	6346	4.30	0.100	0.131	1.036	1.073	0.341	−0.188	−1.421	2.959
	STRATIO	5626	15.16	11.886	13.873	10.171	103.449	4.021	25.425	1.000	100.000

Note. ^a Missing rates were computed based on $N_{L1} = 107,162$ students and $N_{L2} = 6,631$ schools. ^b For descriptive statistics purpose *only*, FLIT was obtained by averaging ten plausible values PV1FLIT to PV10FLIT.

Intermediate Models

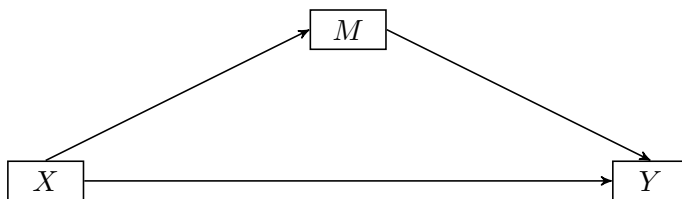
In accumsan lacus ut nisi maximus, interdum venenatis sapien feugiat. Maecenas dignissim rutrum tellus sit amet tincidunt. Suspendisse potenti. Nam in maximus mi. Quisque vitae augue velit. Mauris nec vehicula nisl, non iaculis est. Pellentesque vel nibh odio. Nullam sed dui ante. Mauris ultricies nisi et lectus molestie blandit. Vivamus blandit dolor orci, ut dictum felis congue id. Proin at ex sit amet lacus laoreet malesuada ac ut est. Nam a feugiat purus. Donec ut auctor risus, tempor viverra nulla. Sed varius porttitor iaculis. Quisque auctor feugiat risus in elementum. Nulla facilisi.

Full Model

Aliquam ornare iaculis risus in aliquam. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi porttitor hendrerit urna eget molestie. Suspendisse vulputate congue tempor. Sed lacinia luctus pretium. Fusce nec nisl diam. Nam non dui ornare sapien tristique dignissim eu interdum orci. Ut gravida nulla vel orci ullamcorper, sit amet ultrices dui scelerisque. Vestibulum arcu magna, viverra iaculis iaculis cursus, luctus et neque. Curabitur vitae tincidunt dui, aliquet viverra odio. Curabitur lorem arcu, feugiat in fermentum nec, pharetra ut turpis. In fermentum orci eu volutpat imperdiet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec malesuada massa luctus metus posuere ultrices.

Figure 1

Model Diagram



Note. A sample diagram.

Model Fit

Suspendisse laoreet, tortor nec interdum malesuada, risus tortor malesuada leo, sit amet blandit ligula turpis vitae lectus. Morbi ut mauris dapibus, placerat orci in, ullamcorper erat. Pellentesque lacinia a odio tristique imperdiet. Nullam pulvinar sollicitudin arcu ut sagittis. Vestibulum mattis justo vel nibh ultricies dictum. Ut rhoncus tortor vitae quam viverra congue. Morbi lobortis tortor et lacinia vestibulum.

Student-level Relationships

Donec imperdiet dolor id turpis lacinia ornare id eu sapien. Nulla ullamcorper ligula vitae lorem consequat, id efficitur lectus sodales. Donec non ipsum tortor. Mauris a purus vitae quam lobortis euismod vitae a metus. Nunc aliquam odio id urna faucibus, eu finibus nibh scelerisque. Sed fermentum massa erat, eu porta turpis elementum at. Nam a velit sed risus pretium cursus. Maecenas sagittis pretium lectus, eu porta urna cursus in. Nullam bibendum pretium dictum. Duis suscipit viverra metus at viverra.

School-level Relationships

Etiam molestie consectetur pulvinar. In commodo tortor lectus, at feugiat lacus eleifend eget. Praesent eleifend mollis consequat. Fusce non magna ornare, ultricies augue at, cursus velit. Pellentesque tincidunt augue odio, ac dapibus mauris pulvinar nec. Integer ut massa eget mauris semper convallis. Etiam rutrum, tellus non rhoncus pellentesque, dolor nisl rhoncus nulla, vitae efficitur sapien ligula quis quam. Etiam pharetra erat a tellus lacinia placerat. Sed pretium mi et odio ultricies, nec finibus neque sollicitudin. Nunc elementum lorem a felis molestie laoreet. Integer ac imperdiet mauris. Sed vulputate, dolor eget maximus ullamcorper, tellus leo pharetra nisl, vel mattis nulla mi in ex. Curabitur tempus vitae eros eget tincidunt. Nullam nunc ligula, consectetur id turpis eget, dictum imperdiet mauris. Ut lacinia quam leo. Aenean eu congue nulla.

Contextual Effects

Nullam in malesuada ex. Curabitur quis maximus tellus, a pharetra turpis. Maecenas tempor arcu eu facilisis mollis. Quisque viverra iaculis nisl, in egestas enim. Quisque feugiat, tortor sit amet dignissim mollis, ex diam ultricies dui, non tempor nisi justo nec arcu. Nam at iaculis ex. Cras congue eget lorem vel consectetur. Suspendisse nisl diam, lacinia quis porttitor vitae, tristique sit amet tellus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum euismod non ligula id sagittis. Ut dignissim consectetur gravida. Cras rhoncus eleifend nisl, nec dapibus leo.

Discussion

Donec sapien tellus, dignissim sit amet dolor et, interdum vulputate justo. Mauris eget pellentesque felis. Suspendisse sollicitudin et augue vel molestie. Praesent pharetra pellentesque urna non ultrices. Etiam diam nulla, efficitur rutrum finibus ut, dapibus ut tellus. Vivamus eget est sit amet risus molestie gravida ut ut odio. In id libero semper, dapibus sem nec, vehicula ante. Morbi hendrerit augue egestas congue vulputate. In non maximus justo. Donec at tortor a dui ultricies convallis condimentum quis tellus. In auctor aliquam rutrum. Quisque vehicula justo sit amet arcu lobortis, consectetur condimentum velit tempor. Aliquam ullamcorper est id eleifend maximus. Curabitur vulputate diam in velit tempus commodo.

Overview

Donec venenatis ipsum quis consectetur pellentesque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris luctus, lacus quis rutrum malesuada, sapien mi semper sem, mattis blandit purus dolor efficitur metus. Aenean scelerisque ipsum sit amet urna volutpat lacinia. Vestibulum sagittis rutrum mattis. Aliquam tortor odio, finibus eget erat ut, vehicula hendrerit est. Cras pharetra volutpat est, maximus viverra elit accumsan sit amet. Donec quis dui id augue dapibus tincidunt ac vitae eros. Sed gravida condimentum ligula, vel semper libero sollicitudin id. Donec ac ipsum vulputate, consectetur massa nec, vehicula risus. Pellentesque vitae ullamcorper nunc, vel elementum tellus. Donec aliquam, turpis nec congue luctus, magna tellus dictum sem, non tempor ipsum felis eu lectus. Curabitur id commodo est, sit amet tempor odio. Vivamus fermentum scelerisque vehicula. Ut viverra gravida nulla, a tempor nunc varius tempor.

Responses to Research Questions

Research Question 1

Pellentesque a placerat nisl, a ultrices nunc. Quisque efficitur blandit sapien id euismod. Quisque facilisis urna mauris, quis rhoncus nisi imperdiet non. Donec fringilla volutpat interdum. Sed faucibus lectus nec hendrerit commodo. Sed sit amet enim et lorem ornare fringilla ac sed metus. Integer nec quam in sem tempus viverra vel lacinia sem. Suspendisse eu risus eget quam dictum auctor malesuada eget dolor. Donec eros sem, commodo eu risus non, sagittis commodo erat.

Cras faucibus at arcu ac auctor. Pellentesque semper vel nunc et convallis. Proin

tempor quam in metus dignissim condimentum. Vestibulum sit amet nisl a ipsum auctor tempus quis in arcu. Nunc dignissim elementum varius. Vivamus porttitor eros in purus imperdiet efficitur. Aenean neque ipsum, dictum eu ligula sed, tincidunt faucibus dolor. Vestibulum iaculis libero non urna iaculis, quis facilisis nunc semper. Cras suscipit sollicitudin odio, eu egestas mauris viverra eget. Praesent iaculis risus ac est elementum, sed tristique magna convallis. Sed neque enim, pulvinar sit amet tempus sed, lacinia eu mauris. Ut justo magna, posuere id nisi ac, consectetur molestie risus. Phasellus lorem dui, consectetur vulputate risus sed, malesuada ornare elit.

Research Question 2

Proin ultricies tristique massa, vitae luctus urna dignissim quis. Curabitur erat neque, commodo a accumsan vitae, laoreet et nisl. Aliquam varius est id mauris consequat scelerisque. In cursus arcu elit, in dapibus mi eleifend sed. Mauris suscipit, nibh quis pretium congue, justo orci finibus nisi, ut malesuada ipsum risus nec nisi. Donec nisi quam, vestibulum ac erat quis, fringilla congue urna. Curabitur eget urna finibus, ultricies massa quis, rutrum mauris. Vivamus ultrices tempus egestas. Morbi rhoncus justo ligula, sed vehicula magna tincidunt in. Cras eu consequat nisl, feugiat malesuada urna.

Mauris pretium est ac lacinia ultrices. Integer nulla sem, cursus eget sodales eget, consequat et lectus. Aliquam erat volutpat. Duis dictum nisi id erat lacinia, id pretium eros pulvinar. Vivamus ut pellentesque lacus, id vehicula nisi. Mauris vitae justo elit. Duis elementum magna nunc. Vivamus condimentum est massa, in egestas velit eleifend sed. In purus nunc, aliquet eu consectetur porttitor, ultricies vitae mauris. Proin id sodales ex, sed condimentum justo. Sed sapien leo, congue nec sapien sed, pulvinar tristique nulla.

Limitations

Mauris feugiat, turpis sit amet dignissim elementum, nunc tellus tristique odio, consectetur sodales mi dui sit amet augue. Nullam rhoncus dignissim finibus. Donec non imperdiet eros. Fusce eget cursus orci, in pretium mauris. Sed sagittis vulputate justo, ac ultrices nibh finibus eu. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Ut et finibus leo, in sodales lacus. Phasellus ultrices, elit sit amet lacinia finibus, ligula lacus vehicula ipsum, ullamcorper vulputate dui sem ac purus. Praesent sit amet nibh nec nulla porta molestie. Maecenas quis nisi dui. Morbi nec nisi eget velit ultricies elementum. Nunc feugiat tortor in dui elementum sagittis ornare quis justo.

Suspendisse potenti. Sed eu leo malesuada, finibus leo sit amet, commodo sapien. Morbi eleifend sodales dolor, quis bibendum purus ultrices non. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nam ullamcorper velit ut nibh eleifend, eget volutpat nibh auctor. Donec sollicitudin felis vitae orci bibendum, non placerat neque gravida. Nam ut leo tristique lorem elementum vestibulum ut sed felis. Etiam non justo ornare, ultricies magna sed, consectetur lorem.

Contribution

Integer auctor augue in convallis tincidunt. Proin non massa turpis. Vestibulum sed neque purus. Nulla dolor leo, condimentum eget justo sit amet, ornare volutpat nisi. Sed vulputate consectetur leo, quis sollicitudin justo cursus sit amet. Morbi quis erat eu mauris vulputate mattis rutrum ut lorem. Aliquam sed neque tellus. Maecenas vitae nibh nec tellus pharetra commodo ac quis erat. Maecenas in erat ultricies, mattis sapien ut, congue dui. Ut in tortor finibus, tincidunt mauris ac, porttitor elit.

Conclusion

Morbi et nisi sit amet lorem condimentum congue. Nullam velit neque, ullamcorper at porta id, varius sed mi. Suspendisse rhoncus sit amet nisl vitae porta. Pellentesque congue rutrum nisi accumsan posuere. Maecenas vitae urna non nisl interdum pellentesque a sed tortor. Sed tempor fringilla varius. Vivamus ac nibh mattis, semper ante ac, egestas ex. Aliquam venenatis neque vitae nisl congue, nec efficitur risus accumsan. Donec sodales volutpat nulla, eget rutrum turpis. Vestibulum quis ultricies ex, a venenatis diam. Integer ligula diam, iaculis sed gravida ac, interdum id ex.

References

- Lüdtke, O., Marsh, H. W., Robitzsch, A., Trautwein, U., Asparouhov, T., & Muthén, B. (2008). The multilevel latent covariate model: A new, more reliable approach to group-level effects in contextual studies. *Psychological Methods, 13*(3), 203–229. <https://doi.org/10.1037/a0012869>
- Marsh, H. W., Lüdtke, O., Robitzsch, A., Trautwein, U., Asparouhov, T., Muthén, B., & Nagengast, B. (2009). Doubly-latent models of school contextual effects: Integrating multilevel and structural equation approaches to control measurement and sampling error. *Multivariate Behavioral Research, 44*(6), 764–802. <https://doi.org/10.1080/00273170903333665>

Appendix A

GDPR Documentation and Ethical Approval

Fusce interdum iaculis metus eu varius. Fusce nec nunc commodo massa pharetra imperdiet eget quis ipsum. Aliquam hendrerit porttitor congue. Quisque et malesuada nulla. Sed feugiat vel lectus sed hendrerit. Duis et eros eleifend, tempus mauris sed, euismod eros. Donec congue, dolor a finibus sodales, lectus nunc suscipit massa, at mollis massa libero non erat. Donec vel finibus est. Nunc sodales enim eget nunc posuere egestas. Nulla rhoncus commodo leo et dapibus.

Integer malesuada, enim vitae mollis finibus, ligula urna placerat erat, porttitor elementum ipsum est quis mauris. Curabitur consequat felis sit amet diam elementum mollis. Curabitur accumsan congue ornare. Cras tellus ex, tempus pulvinar nulla eu, consequat maximus tellus. Aliquam id magna et leo aliquam vehicula. Praesent mauris est, pretium vitae porta sit amet, venenatis sit amet arcu. Nam interdum tellus ipsum, non viverra leo tristique in. Ut gravida pellentesque tempus. Vivamus ac iaculis nunc, eget auctor enim. Duis placerat faucibus orci, vitae volutpat velit dapibus vel. Nullam mattis enim felis, quis ultricies elit feugiat non. Fusce sit amet orci quis turpis rutrum pretium a eu tellus. Praesent placerat convallis turpis, eget pulvinar neque venenatis feugiat. Cras porta eleifend odio et maximus. Ut mauris lectus, mattis sit amet accumsan vitae, eleifend in eros. Cras et sem at dolor rhoncus pellentesque.

About us (/personvernombud/en/about_us.html)

Norwegian (/personvernombud/meld_prosjekt/meldeplikttest.html)

NSD (</>) > Personvern tjenester (</personvernombud/>) > Data Protection Services (</personvernombud/en/>) > Notify project (</personvernombud/en/notify/>) > Notification Test

Denne siden på norsk (/personvernombud/meld_prosjekt/meldeplikttest.html)

Will you be processing personal data?

Are you unsure whether your project is subject to notification? Feel free to try our informal Notification test. Note that the test is intended as a guidance and is not a formal assessment.

Will you be collecting/processing directly identifiable personal data?

☐ Yes

☒ No

A person will be directly identifiable through name, social security number, or other uniquely personal characteristics.

Read more about personal data (</personvernombud/en/help/vocabulary.html?id=8>) and notification (</personvernombud/en/notify/index.html>).

NB! Even though information is to be anonymized in the final thesis/report, check the box if identifying personal data is to be collected/processed in connection with the project.

Will directly identifiable personal information be linked to the data (e.g. through a reference number which refers to a separate list of names/scrambling key)?

☐ Yes

☒ No

Note that the project will be subject to notification even if you cannot access the scrambling key (</personvernombud/en/help/vocabulary.html?id=11>), as the procedure often is when using a data processor (</personvernombud/en/help/vocabulary.html?id=3>), or in register-based studies (/personvernombud/en/help/research_methods/register_studies.html).

Will you be collecting/processing background information that may identify individuals (indirectly identifiable personal data)?

☐ Yes

☒ No

A person will be indirectly identifiable if it is possible to identify him/her through a combination of background information (such as place of residence or workplace/school, combined with information such as age, gender, occupation, etc.).

Will there be registered personal data (directly/indirectly/via IP or email address, etc.) using online surveys?

☐ Yes

☒ No

Please note that the project will be subject to notification even if you as a student/researcher cannot access the link to the IP or email address, as the procedure often is when using a data processor.

Read more about online surveys (/personvernombud/en/help/research_methods/online_surveys.html).

Will there be registered personal data using digital photo or video files?

☐ Yes☒ No

Photo/video recordings of faces will be regarded as identifiable personal data. In order for a voice to be considered as identifiable, it must be registered in combination with other background information, in such a way that people can be recognized.

Show results

Notify project

Do I have to notify my project? (</personvernombud/en/notify/index.html>)

Notification Form (/personvernombud/en/notify/meldeskjema_link)

Notifying changes (/personvernombud/en/notify/notifying_changes.html)

Get help notifying your project

Processing the notification (</personvernombud/en/help/index.html>)

Frequently asked questions (</personvernombud/en/help/faq.html>)

Vocabulary (</personvernombud/en/help/vocabulary.html>)

Research topics (/personvernombud/en/help/research_topics/)

Research methods (/personvernombud/en/help/research_methods/)

Information and consent (/personvernombud/en/help/information_consent/)

Other approvals (/personvernombud/en/help/other_approvals/)

Result of Notification Test: Not Subject to Notification

You have indicated that neither directly or indirectly identifiable personal data will be registered in the project.

If no personal data is to be registered, the project will not be subject to notification, and you will not have to submit a notification form.

Please note that this is a guidance based on information that you have given in the notification test and not a formal confirmation.

For your information: *In order for a project not to be subject to notification, we presuppose that all information processed using electronic equipment in the project remains anonymous.*

Anonymous information is defined as information that cannot identify individuals in the data set in any of the following ways:

- directly, through uniquely identifiable characteristic (such as name, social security number, email address, etc.)*
- indirectly, through a combination of background variables (such as residence/institution, gender, age, etc.)*
- through a list of names referring to an encryption formula or code, or*
- through recognizable faces on photographs or video recordings.*

Furthermore, we presuppose that names/consent forms are not linked to sensitive personal data.

Kind regards,
NSD Data Protection

Appendix B

Data, Analysis Code, and \LaTeX Scripts

All computer files related to this thesis can be found in the author's GitHub page:

<https://github.com/author/MAE>.

- Data sets and codebook can be downloaded from
<https://github.com/author/MAE/Data>
- R syntax for data merging can be found in
<https://github.com/author/MAE/R/merge.R>
- Mplus code for SEM analysis is stored in
<https://github.com/author/MAE/Mplus/SEM.inp>
- Model diagram (Figure 1) was generated using \LaTeX 's tikz package:
<https://github.com/author/MAE/Figures/tikz/Model.tex>

Appendix C

Stimuli, Test Items and Additional Materials

Include extra information here.