Methoden der wissenschaftlichen Arbeit

Prof. Ing. Peter Markovič, PhD.

Lehrstuhl für Betriebsfinanzen

Promotionswerkstatt

Abstract

E-Mail: peter.markovic@euba.sk

Abstract

Es ist ein Curriculum Vitae der wissenschaftlichen Arbeit.

Notenspiegel eines Studenten.

Lebenslauf eines Bewerbers.

Verpackung eines Produktes.

Titelseite der Tageszeitung.

Schaufenster eines Geschäftes.

Das Wesen

unter Abstract versteht man eine prägnante Zusammenfassung bzw. Inhaltsangabe, ein Abriss ohne ~~Interpretation~~ und ~~Wertung~~ einer wissenschaftlichen Arbeit.

Form einer wissenschaftlichen Arbeit

- Artikel,
- Konferenzauftritt,
- Forschungsstudie,
- Abschlussarbeit (Bachelor, Master, Dissertation, Habilitation).

Welchen Sinn hat ein Abstract

Typ	Umfang	Formale Seite
Artikel	Max. 100-150 Wörter	Ziel, Methodik, Ergebnisse
Konferenzauftritt	Bis 300 Wörter	Vorüber ich sprechen möchte
Forschungsstudie	Max 1 A4-Seite	Ziele und Ergebnisse
Abschlussarbeit (Bachelor, Master, Dissertation, Habilitation)		standardisiert !!!

Beispiel #1

FALSCH

Jednou zo základných otázok psychológie je, ako efektívne popísať a kategorizovať emócie? K tejto otázke možno pristupovať cez behaviorálne, fyziologické a fenomenologické štúdie, ale aj skúmaním kultúry. V našom výskume sme sa zamerali na slovnú zásobu slovenčiny a pýtali sme sa, ako sa v nej odrážajú emócie. Z kodifikačnej príručky Krátky slovník slovenského jazyka (obsahuje 60 000 slov) sme vybrali všetky slová popisujúce emočné prežívanie a analyzovali sme ich. V článku popisujeme hlavné charakteristiky rôznych typov emócií a po porovnaní s existujúcimi koncepciami načŕtame ich začlenenie do integratívneho konceptu.

Beispiel #2a

KORREKT

Eine der Grundfragen der Psychologie ist, wie Emotionen effektiv beschrieben und kategorisiert werden können? Diese Frage kann durch verhaltensbezogene, physiologische und phänomenologische Studien, aber auch durch das Studium der Kultur angegangen werden. In unserer Forschung haben wir uns auf das slowakische Vokabular konzentriert und gefragt, wie sich Emotionen darin widerspiegeln. Aus dem Kodifizierungshandbuch Kurzes Wörterbuch der slowakischen Sprache (es enthält 60.000 Wörter) haben wir alle Wörter ausgewählt, die emotionale Erfahrungen beschreiben, und sie analysiert. In diesem Artikel beschreiben wir die Hauptmerkmale verschiedener Arten von Emotionen und skizzieren nach dem Vergleich mit bestehenden Konzepten deren Einbeziehung in ein integratives Konzept.

Beispiel #2b

KORREKT

Eine der Grundfragen der Psychologie ist, wie Emotionen effektiv beschrieben und kategorisiert werden können? Diese Frage kann durch verhaltensbezogene, physiologische und phänomenologische Studien, aber auch durch das Studium der Kultur angegangen werden. In unserer Forschung haben wir uns auf das slowakische Vokabular konzentriert und gefragt, wie sich Emotionen darin widerspiegeln. Aus dem Kodifizierungshandbuch Kurzes Wörterbuch der slowakischen Sprache (es enthält 60.000 Wörter) haben wir alle Wörter ausgewählt, die emotionale Erfahrungen beschreiben, und sie analysiert. In diesem Artikel beschreiben wir die Hauptmerkmale verschiedener Arten von Emotionen und skizzieren nach dem Vergleich mit bestehenden Konzepten deren Einbeziehung in ein integratives Konzept.

Beispiel #3

Die Süssholzwurzel gehört zu den Schmetterlingsblütlern und wird in der traditionellen chinesischen Medizin als Dekokt zur Behandlung von Magendarmbeschwerden, Heiserkeit und Husten verabreicht. Hauptinhaltsstoff der Süssholzwurzel ist die Glycyrrhizinsäure, deren Aglykon die Umwandlung von Cortisol zum pharmakologisch inaktiven Cortison verhindert. Viele Einzelfallstudien berichten als Folge dieser Hemmung über verschiedene Symptome wie arterielle Hypotonie, Ödeme, Hypokaliämie und Muskelschwäche.

Ziel dieser Arbeit ist es, zu überprüfen, wieviel Glycyrrhizinsäure bei der Zubereitung aus Süssholzproben in das Dekokt übergehen und ob so die in verschiedenen Studien beschriebenen kritischen Konzentrationen erreicht werden können. Die Dekoktierlösungen wurden mit drei verschiedenen Methoden (Heizplatte, Dekoktiergerät und Tisch-Autoklaven) hergestellt, wobei zur Bestimmung der Glycyrrhizingehalte Ethanol-Extraktionen verwendet wurden. Der Gehalt an Glycyerrhizinsäure wurde schliesslich mittels HPLC ermittelt.

Die quantitativen Analysen des Glycyrrhizingehalts der Ethanol-Extrakte ergab eine Spannbreite von 6.12 %–(10.95 ± 0.403) %. Drei von fünf getesteten Proben erfüllen den geforderten Mindestgehalt von 4 % gemäss europäischer Pharmakopöe nicht, während alle Chargen dem Mindestgehalt von 2 % gemäss chinesischer Pharmakopöe genügen.

Unter Berücksichtig einer maximalen Tagesdosierung von 100 mg Glycyrrhizinsäure konnte gezeigt werden, dass sich die ermittelten Glycyrrhizingehalte in den untersuchten Süssholzproben im Rahmen der empfohlenen Dosierungen bewegen und somit mit keinen Symptomen zu rechnen ist.

corrigena - Rechtschreibung und Stil
Einführung

Relevanz

Ziel

Methode

Resultate

Schlussfolgerung

Beispiel #4

SCHULZE, Susanne: Standortmarketing – die Wirkung von Bildungsmessen auf den Veranstaltungsort. – Wirtschaftsuniversität in Bratislava. Fakultät für Betriebswirtschaft; Lehrstuhl für Betriebsfinanzen. – Betreuer: Prof. Ing. Peter Markovič, PhD. – Bratislava: FBM WU, 2021, 115 S.

Ziel der Dissertationsarbeit… Die Arbeit teilt sich in … Kapitel. Beinhaltet … Abbildungen, … Tabellen und … Anhänge. Das erste Kapitel … Im weiteren Teil der Arbeit wird … charakterisiert. Das Abschlusskapitel befasst sich… Das Ergebnis der gelösten Problematik ist …

Schlüsselwörter:

Alternativformen zum Abstract #1

Annotation

= Annotation ist im Gegensatz zu einem Abstract eine kurze Information zu einem Thema in Form einer Notiz, einer Erklärung oder einer kurzen Beschreibung. Es wird normalerweise an die bibliografische Beschreibung des Dokuments oder an den bibliografischen Verweis auf das Dokument angehängt. Der Umfang der Anmerkung hängt normalerweise von den Richtlinien ab, abhängig von der Institution, unter der das Werk erstellt wird. Es gibt normalerweise ein paar Sätze oder ein paar Absätze.

Alternativformen zum Abstract #2

Resümee

= es ist eine kurze Zusammenfassung der Ergebnisse der Arbeit, eine kurze Wiederholung wesentlicher Schlussfolgerungen. Es befindet sich am Ende eines Dokuments und enthält zusammenfassende Informationen darüber, woran der Autor des Dokuments gearbeitet hat. Im Gegensatz zu einem Abstract sollte es keine Informationen über das Ziel der Arbeit oder die verwendeten Methoden enthalten.

Allgemeine Fehler

• Objektivität	Beinhaltet eine persönlichen Wertung.	**FALSCH**
• Kürze	Nichteinhaltung der vorgeschriebenen Länge.	**FALSCH**
• Verständlichkeit	Nichteinhaltung der Struktur; Sprachfehler.	**FALSCH**
• Vollständigkeit	Fehlen wesentliche Sachverhalte.	**FALSCH**
• Originalität	Präsentation allgemein bekannter Fakten.	**FALSCH**

Aufgabe – eigene Abstrakte

Vielen Dank für die fertige Hausaufgabe

- Susanne Schulze
- Gerda Schmahl
- Frank Gerwald