

Bochum, den 26.07.2010

## Anschreiben

Sehr geehrte Damen und Herren,

suche ich eine neue berufliche Perspektive und Herausforderung, neue Impulse für die berufliche und persönliche Weiterentwicklung. Ich hoffe dass, der Einstieg in Ihr Unternehmen eine große Chance für meine berufliche Zukunft bieten würde.

Im März 2005 habe ich mein 10 Semester lang dauerndes Diplomstudium des Bauingenieurwesens an der Universität Novi Sad, Jugoslawien, erfolgreich abgeschlossen. Die Schwerpunkte meines Diplomstudiums lagen in dem Bereich Planung und Ausführung von Stahl-, Beton- und Verbundkonstruktionen.

Meine ersten Praxiserfahrungen sammelte ich während einer einjährigen Vollzeitanstellung (2004-2005) als Tragwerksplaner in der Firma „MB Projekt“ in Pančevo/Belgrad, Serbien. Dort konnte ich meine Kenntnisse in den Spezialgebieten statische/dynamische FEM Analyse, Tragwerksplanung sowie in der Bedienung der Programme AutoCAD und ArchyCAD vertiefen und praktisch anwenden.

Im April 2008 habe ich mein Masterstudium des „Computational Engineering“ (10/2005-4/2008) an der Fakultät für Bauingenieurwesen an der Ruhr-Universität Bochum erfolgreich abgeschlossen. Die Schwerpunkte meines Masterstudiums lagen in dem Bereich der statischen und dynamischen Konstruktionsberechnung mit Hilfe analytischer Verfahren, der Finiten Elemente Methode, der Modellierung von in-elastischem Materialverhalten sowie in der Modellierung technischer Optimierungsmodelle.

Während meines Masterstudiums war ich weiterhin als Dipl.-Ing. Bauingenieurwesen am Lehrstuhl für Statik und Dynamik von Professor Meschke tätig. Mein Aufgabengebiet umfasste dabei, nichtlineare FEM-Analysen mit der Software „MSC.Marc/Mentat“ durchzuführen.

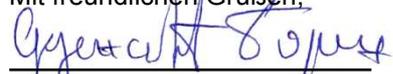
Von November 2007 bis September 2008 war ich als wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der „Prof.Niemann&Partner GbR“ in Bochum tätig. Im Zeitraum von November 2007 bis April 2008 war ich zunächst auf Stundenbasis beschäftigt, was einem Arbeitsverhältnis in Vollzeit von Juni bis September 2008 folgte. Dort führte ich eigenständig Windkanaluntersuchungen und FEM Analysen mit dem „DLUBAL“-Softwarepaket für weltbekannte Bauwerke wie die „Palm Jebel Ali Iconic Bridge“ in Dubai oder die „Al-Raha Beach Footbridges“ in Abu Dhabi durch. Im Rahmen meiner Masterarbeit im Wintersemester 2008 habe ich darüber hinaus das neu geplante Stadion in Aachen dementsprechend untersucht.

Von September 2008 bis Mai 2010 (Insolvenzanmeldung) war ich im Tätigkeitsfeld Stahlhochbau als Tragwerksplaner / Statiker bei der „ICW GmbH“ in Bochum tätig. Dort war ich für die Stab- und Anschlussbemessung inkl. Optimierung nach EC und DIN mit Hilfe der Software STAAD.Pro, RSTAB und CoP zuständig. Koordination mit den angrenzenden Bereichen, Abstimmungsgespräche mit Kunden und Prüfingenieuren gehörten auch zu meinen Aufgaben. Weiterhin habe ich Tools für die Anschlussbemessung auf Basis von Excel entwickelt.

Ich hoffe dass, das Tätigkeitsfeld meines zukünftigen Unternehmens entspricht meinen Vorstellungen, da sich mir dort die Möglichkeit bieten würde, in einem interdisziplinären Team anwendungsbezogen zu arbeiten, meine bereits vorhandenen Erfahrungen zu vertiefen und die während des Studiums erworbenen theoretischen und praktischen Kenntnisse umzusetzen. Neben meinen fachlichen Fähigkeiten möchte ich daher meine Bereitschaft zur ständigen Weiterbildung und die Fähigkeit im Team zu arbeiten in Ihr Unternehmen einbringen. Ich arbeite eigenverantwortlich, ziel und team-orientiert.

Damit Sie sich einen Überblick über meinen persönlichen Werdegang verschaffen können, füge ich diesem Schreiben die entsprechenden Unterlagen bei. Ich würde mich freuen, wenn Sie mir Gelegenheit zu einem ausführlichen Vorstellungsgespräch geben könnten.

Mit freundlichen Grüßen,



M.Sc. Dipl.-Ing. Bojan Srdanović

## L E B E N S L A U F

### M.Sc. Dipl.-Ing. Bojan Srdanović

geb. am 06. August 1978 in Šabac  
verheiratet  
Serbische Staatsangehörigkeit



### PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN

- 09/2008 - 05/2010     **Tragwerksplaner / Statiker im Stahlhochbau** bei „ICW GmbH“ in Bochum  
Stab- und Anschlussbemessung inkl. Optimierung nach EC und DIN  
Verwendete Software: STAAD.Pro, RSTAB, CoP, bocad, TEKLA
- 11/2007 - 09/2008     **Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Studentische Hilfskraft** bei  
„Prof.Niemann&Partner GbR“ in Bochum  
Windkanal Untersuchungen, VBA Excel-Programmierung, RSTAB-Anwendung
- 02/2006 - 06/2006     **Dipl. Ing. Bauingenieurwesen als Hilfskraft** am Lehrstuhl für Statik und  
Dynamik, Ruhr-Universität Bochum  
Numerische Rechenverfahren und nichtlineare Simulationen mit FEM Software
- 02/2004 - 08/2005     **Statiker / Studentische Hilfskraft** bei „MB Projekt“ in Pančevo/Belgrad, Serbien  
Konstruktion- und Bauteileberechnung, Herstellung der technischen Zeichnungen  
Software: STAAD.Pro, Tower, AutoCAD, ArmCad, ArchyCad

### AUSWAHL DURCHGEFÜHRTER PROJEKTE

- Forschung:             **„DIN EN 1993 Eurocode 3 Stahlbauten – Anwendungserprobung“** für DSTV  
und DASt, wird veröffentlicht im „Stahlbau Kalender“
- Arbeitsprojekt:        **„Trianel Power Kohlekraftwerk Lünen“** für „Züblin Stahlbau GmbH“  
Anschlussbemessung nach DIN 18800
- Arbeitsprojekte:      **„Static Calculation Air Cooled Condensers“** (Mainplatform, Staircase und  
Hotwell Platform) für „GEA Energietechnik GmbH“ in Trinidad, Niederlande,  
Frankreich, Italien, Griechenland  
verwendete Software: STAAD.Pro, CoP  
Stab- und Anschlussbemessung inkl. Optimierung nach DIN-EN 1993-1
- Arbeitsprojekte:      **„Untersuchung der Windwirkungen“** auf „Palm Jebel Ali Iconic Bridge“, Dubai;  
„Al-Raha Beach Footbridges“, Abu Dhabi; E.ON - Kraftwerk Staudinger  
FEA: „DLUBAL“ -Softwarepaket;             Programmierung: Excel-VBA, FORTRAN

Masterarbeit: **„Scatter Effects from Experimentally Determined Wind Loading on the F.E. Computation of a Stadium Roof“**  
Windkanal Untersuchung und F.E. Berechnung mit RSTAB

Diplomarbeit: **„Bemessung und Optimierung eines Stahlbeton-Flugzeug-Hangars“**  
statistische Berechnung, Bemessung, Optimierung und Analyse

Forschungsprojekt: **„Simulation von Schädigungsmechanismen sowie Restlebensdauer von metallischen Behältern unter zyklischer Belastung“**  
FEA Software: MSC.Marc/Mentat, GID; Programmiersprache: FORTRAN77

## **STUDIUM**

---

10/2005 - 04/2008 **Master Programm Computational Engineering, Ruhr-Universität Bochum**  
Spezialisierung Numerische Mechanik und Simulationstechnik

10/1998 - 03/2005 **Diplomstudium des Bauingenieurwesens, Uni Novi Sad, Jugoslawien**  
Spezialisierung Tragwerksplanung, Brücken und Hallen aus Stahl und Beton

## **WEITERBILDUNG**

---

10/2008 Seminar: **DIN EN 1993-1-8 Verbindungen**  
**DIN EN 1993-1-9 Ermüdung**  
Labor für Statik und Stahlbau, Hochschule Dortmund

03/2009 Seminar: **DIN EN 1993-1-1 (EC3) in Beispielen**  
Labor für Statik und Stahlbau, Hochschule Dortmund

## **SOFTWAREKENNTNISSE**

---

FEA Software: MSC.Marc/Mentat, RSTAB, STAAD.Pro, ANSYS, GID, Tower  
Anwendung: AutoCAD, TEKLA, bocad, ArchiCAD, Open-Office, MS Office  
Programmierung: FORTRAN, VBA, Java, Maple  
Betriebssysteme: Linux, UNIX, Windows

## **SPRACHKENNTNISSE**

---

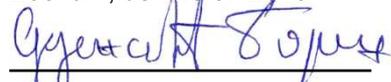
**Serbisch:** Muttersprache  
**Ex-Jugoslawische Sprachen:** Perfekt  
**English:** sehr gute Kenntnisse in Wort und Schrift (*Masterstudium in englischer Sprache*)  
**Deutsch:** gute Kenntnisse in Wort und Schrift  
**Russisch:** solide Grundkenntnisse

## **SONSTIGE AKTIVITÄTEN**

---

WS 2007 Tutor für neue Computational Engineering Studenten, RUB  
SS 2005 Organisation der international wissenschaftlich-sportlichen Veranstaltung  
„Gradjevinijada 2005“, mit über 1600 Professoren und Studenten  
2004/2005 Vorsitzender des Studentenverbands Universität Novi Sad

Bochum, den 26.07.2010



M.Sc. Dipl.-Ing. Bojan Srdanović



**ICW**

Ingenieur - Contor  
Weckmann GmbH

## Zeugnis

Herr M.Sc. Dipl.-Ing. Bojan Srdanović, geboren am 06.08.1978 in Šabac (Jugoslawien), war im Zeitraum vom 15.09.2008 bis 04.05.2010 in unserem Unternehmen als Statiker tätig.

Computergestütztes  
Konstruieren (CAD/CAM)  
Tragwerksplanung  
Software-Entwicklung  
Systemberatung

Die ICW GmbH ist eine Ingenieurgesellschaft für Beratung, Planung und Konstruktion von Industrie- und Gewerbebauten. Mit den Mitarbeitern werden bei uns Projekte verschiedenster Größenordnung, vornehmlich im Bereich des Stahlbaus realisiert.

Zu den Aufgaben von Herrn Srdanović gehörten im Wesentlichen die Erstellung von Anschlussstatiken mit der dazugehörigen Dokumentation für die Projekte „Kesselhaus Lünen“ und „Kesselhaus Hamm Westfalen“ und anderer Stahlkonstruktion, unter Anwendung des Berechnungsprogramms CoP, als auch selbstprogrammierten Anschlussstatik-Tools. Diese hat Herr Srdanović im Rahmen eines Forschungsprogramms über die Anwendung des Eurocode 3 an einer Verzinkerei mitentwickelt. Weiterhin lagen Teile der Statiken für verschiedene Air Cooled Condenser Plattformen (Sluiskil, Trinidad) in seinem Verantwortungsbereich, die er mit verschiedenen Statikprogrammen, unter anderem RStab und Staad Pro erstellte. Darüber hinaus hat Herr Srdanović die komplexe Berechnung der wirbelinduzierten Schwingungen für verschiedene Air Cooled Condenser Plattformen (u.a. San Severo, Bayet, Thisvi, etc.) durchgeführt.

Lise-Meitner-Allee 31  
D-44801 Bochum  
Fon: +49 (0) 234 - 388779-0  
Fax: +49 (0) 234 - 388779-99

Postfach 911120  
Alte Bergstraße 10b  
D-45549 Sprockhövel  
Fon: +49 (0) 2324 - 9740-0  
Fax: +49 (0) 2324 - 9740-40

eMail: [info@icw-gmbh.de](mailto:info@icw-gmbh.de)  
Web: [www.icw-gmbh.de](http://www.icw-gmbh.de)

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. Michael Niederprüm  
Dipl.-Ing. Torsten Weckmann

Sitz: 45549 Sprockhövel  
Eingetragen  
HR Abt. B 15086 Essen

Bankverbindung:  
National-Bank AG  
Bankleitzahl: 360 200 30  
Konto-Nummer: 9316728

Hervorzuheben ist die Fähigkeit von Herrn Srdanović, sich äußerst schnell in theoretische Normenwerke einzuarbeiten und dieses Wissen in die Praxis umzusetzen. Dieses gilt insbesondere auch für ihm fremde Normen aus anderen Ländern.



**ICW**

Ingenieur - Contor  
Weckmann GmbH

Computergestütztes  
Konstruieren (CAD/CAM)  
Tragwerksplanung  
Software-Entwicklung  
Systemberatung

Weiterhin hat Herr Srdanović auch Grundkenntnisse im Umgang mit der CAD-Software Tekla Structures und Bocad-3D® erworben, welches eine effektivere Anschlussstatikerstellung ermöglichte.

Herr Srdanović hat in verschiedenen Projekten auch die Koordination der Schnittstellen angrenzender Bereiche sowie die erforderlichen Abstimmungsgespräche mit Kunden, Prüfsingenieuren und weiteren Projektbeteiligten geführt.

Herr Srdanović hat die ihm gestellten Aufgaben, aufgrund seiner Fachkenntnisse zügig und gewissenhaft ausgeführt. Seine Leistungen waren stets zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Seine Einsatzbereitschaft und sein Engagement machten ihn zu einem geschätzten Mitarbeiter. Sein Verhältnis zu Kunden, Vorgesetzten und Kollegen war stets einwandfrei.

Aufgrund eines Insolvenzantrages (massiver Auftragsrückgang als Folge der weltweiten Wirtschaftskrise) verbunden mit der sofortigen Einstellung des Geschäftsbetriebes am 03.05.2010 musste die ICW GmbH leider das Arbeitsverhältnis mit Herrn Srdanović beenden.

Wir bedauern diese plötzliche Beendigung des Arbeitsverhältnisses und danken Herrn Srdanović für die gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit und wünschen ihm für seinen weiteren beruflichen und privaten Lebensweg alles Gute.

Sprockhövel, den 31.05.2010.  
INGENIEUR - CONTOR WECKMANN GMBH

Dipl.-Ing. Torsten Weckmann



## Ingenieurgesellschaft Niemann & Partner

WINDINGENIEURWESEN • BAUDYNAMIK • UMWELTECHNIK • STRÖMUNGSTECHNIK

PROF. DR.-ING. H.-J. NIEMANN, DR.-ING. N. HÖLSCHER

Technologiezentrum Ruhr • Universitätsstr. 142 • D 44 799 Bochum

### ARBEITSZEUGNIS

für Herrn MSc. Dipl.-Ing. Bojan Srdanović

Herr MSc. Bojan Srdanović war in der Zeit Nov. 07 – Mai 08 zunächst als studentische Hilfskraft und vom 01. Juni 2008 bis zum 14. September 2008 als freier Mitarbeiter in der Ingenieurgesellschaft Niemann & Partner angestellt.

Herr Srdanović schloss sein Masterstudium „Computational Engineering“ an der Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Bauingenieurwesen im April 2008 ab. In seiner Diplomarbeit behandelte er das Thema

- *Scatter Effects from Experimentally determined Wind Loading on the F.E. Computation of a Stadium Roof*

Die Arbeit wurde unter Anleitung von Prof. em. Dr.-Ing. Niemann in enger Anbindung an die aktuellen Beratungstätigkeiten unseres Unternehmens angefertigt.

Wir konnten ihn anschließend als freien Mitarbeiter für unser Unternehmen gewinnen. Im Rahmen seiner Tätigkeiten hat Herr Srdanović an der Ausarbeitung technisch-wissenschaftlicher Expertisen im Bereich des Windingenieurwesens mitgewirkt. Er hat sich mit hoher Auffassungsgabe einem außergewöhnlich breitem und technisch hoch spezialisiertem Arbeitsfeld zugewendet. Dabei befasste er sich mit unterschiedlichen Bauwerken verschiedenster Bauweisen. Einige wichtige Projekte, die mit seiner maßgeblichen Unterstützung erfolgreich bearbeitet werden konnten wie z.B.

- *Ermittlung von Windlasten zum Stadionsdach des Sportzentrum Aachen anhand von Windkanaluntersuchungen*
- *Dubai - Palm Jebel Ali Iconic Bridge, Windlastuntersuchungen zum Neubau der Brücke*
- *E.ON – Kraftwerk Staudinger, Untersuchung der Windwirkungen auf den Bestandskühlturm unter besonderer Berücksichtigung der Interferenzeffekte in der Bauwerksgruppe*
- *Sava Bridge Belgrad, Windkanalmessungen zur Windlast des Brückendecks und des Pylons*

zeigen sein besonderes Vermögen und sein außergewöhnliches Engagement sich unterschiedlichster Fragestellungen anzunehmen und sie kompetent und zielorientiert zu bearbeiten.

Zudem habe ich Herrn Srdanović im persönlichen Umgang als einen sehr zuverlässigen, freundlichen und ausgeglichenen Mitarbeiter schätzen gelernt. Seine Kollegialität und Teamfähigkeit wurde von seinen Vorgesetzten und Kollegen stets sehr geschätzt.

Ich wünsche Herrn Srdanović für seinen weiteren Berufsweg – den ich mit großem Interesse verfolgen werde – und seine persönliche Zukunft alles Gute und viel Erfolg.

Bochum, im Oktober 2008

---

Dr.-Ing. N. Hölscher, VBI  
Geschäftsführender Gesellschafter



**Zeugnis  
für  
Herrn Dipl.-Ing. Bojan Srdanovic**

Herr Dipl.-Ing. Bojan Srdanovic, geboren am 06.08.1978, war vom 01.02.2006 bis zum 31.05.2006 parallel zu seinem Master Course im Computational Engineering am Lehrstuhl für Statik und Dynamik der Ruhr-Universität Bochum als studentische Hilfskraft mit einer durchschnittlichen wöchentlichen Arbeitszeit von 7,5 Stunden beschäftigt. In seinen Tätigkeiten unterstützte er maßgeblich ein Forschungsprojekt, in dessen Rahmen die Simulation von Schädigungsmechanismen sowie Restlebensdauer von metallischen Behältern unter zyklischer Belastung behandelt wurde.

Seine Tätigkeit umfasste im Einzelnen:

- Durchführung nichtlinearer Finite Elemente Analysen mit der Software MSC.Marc/Mentat
- Interpretation und grafische Aufbereitung der Ergebnisse in der Programmsoftware iGrafx Designer
- Grundkenntnisse im Bereich der Fortranprogrammierung sowie der Bedienung von Uni/Linux basierten Rechnersystemen wurden erarbeitet

Herr Srdanovic konnte durch seine Tätigkeit als studentische Hilfskraft Kenntnisse auf den Gebieten der Finite Elemente-Software, Statik-Software sowie Textverarbeitungs-Software erwerben, die nicht oder nur am Rande Gegenstand des regulären Studiums sind.

Herr Srdanovic zeigte bei seiner Arbeit eine schnelle Auffassungsgabe sowie hohe Leistungsbereitschaft, Leistungsfähigkeit und Eigeninitiative. Er hat die ihm übertragenen Aufgaben stets mit großem Engagement und Verantwortungsbewusstsein zu meiner vollsten Zufriedenheit ausgeführt.

Für seine berufliche Zukunft und seinen weiteren Lebensweg wünsche ich Herrn Srdanovic alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Bochum, 27.11.2006



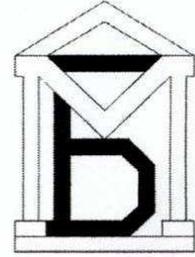
---

Dipl.-Ing. Jan-Hendrik Hommel  
Lehrstuhl für Statik und Dynamik

---

**PROJEKTI BIRO**  
**MB PROJEKT**  
**OVLAŠĆENI BIRO ZA PROJEKTOVANJE BETONSKIH I ČELIČNIH**  
**KONSTRUKCIJA**  
Dimitrija Tucovića br.14 26000 Pančevo  
Phone: (+38111) 848-8679

---



To Whom It May Concern:

Mladen Zaklan, Dipl.Ing. Civil Engineering  
Head of Project Department  
MB Projekt, Pančevo  
Address:  
Dimitrija Tucovića br.14 26000 Pančevo  
Serbia and Montenegro  
Phone: (+38164) 1586-490  
Email: mladenzaklan@panet.co.yu

**Reference:** Letter of recommendation for Mr. Bojan Srdanović, Dipl.Ing.Civ.Eng.

Dear Madam or Sir,

Mr. Bojan Srdanović asked me to write this letter of recommendation as a supporting document for application to his future job place.

As a Head of Project Department in *MB Projekt*, Bureau for design of concrete and steel structures, I had an opportunity to follow Mr. Srdanović during final phase of his studies and after his graduation at Faculty of Civil Engineering in Subotica. He worked for our Project Bureau from 01/02/2004 until 30/07/2005, when he was accepted for Master Programme *Computational Engineering* at Ruhr University Bochum. He used to work as a part of a group which was working on static and dynamic analyses of concrete and steel structures in ***Tower, Serbian software, based on FEM (finite elements method)***.

Mr. Srdanović fulfilled all his duties and our expectations successfully and show a great progress which is also confirmed by the highest grade, 10, that he obtained on his Diploma Work on *Reinforced concrete hangar for airplanes type UTVA 75A* which was implemented using *Tower*.

With respect to all above-mentioned facts, doubtless I had a number of opportunities to observe Mr. Srdanović's capacities in different aspects of engineering during our cooperation. Hence, I can conclude that Mr Srdanović is a young man of good character, hard working and with a high potential to be a good engineer. Therefore, I support him in his intention to continue his education and also in his future job application.

Please, do not hesitate to contact me if necessary.

Pančevo,  
August 18th 2005



Sincerely,

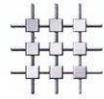
  
Mladen Zaklan, Dipl.Ing.Civ.Eng.



Ruhr-Universität Bochum • LS für Ingenieurinformatik im Bauwesen  
Prof. Dr.-Ing. D. Hartmann • Gebäude IA 6 / 152 • D-44780 Bochum

**Ruhr-Universität Bochum**

Fakultät für Bauingenieurwesen  
Ingenieurinformatik Im Bauwesen



Prof. Dr.-Ing. D. Hartmann  
Fakultät für Bauingenieurwesen  
Lehrstuhl für Ingenieurinformatik im Bauwesen  
Gebäude: IA 6 / 152  
TEL: +49-234-32-23047  
FAX: +49-234-32-14292  
E-Mail: hartus@inf.bi.ruhr-uni-bochum.de

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen  
H/U

Bochum, 18.04.2007

### Letter of Recommendation

I am very pleased to recommend Mr. Bojan Srdanovic of Serbia, Matr. Nr. 108005217889, as a recipient of an academic grant by your institution. I have known Mr. Srdanovic as a Graduate Student in the Master Course Computational Engineering of the Civil Engineering Department of the Ruhr-University Bochum, in which I taught him the subject of Parallel Computing.

Mr. Srdanovic has a very good academic record. In the course I offered he impressed me by his excellent performance in class, his good engineering background, his power of analytical reasoning, his problem solving ability, and his comprehension and appreciation of new ideas and concepts. He is a brilliant student, very hardworking yet innovative, sincere and determined.

He has excellent communication skills and good command over all his major subjects. He is maintaining good relations with his fellow students and the faculty staff members.

I am confident that he will do very well in the Computational Engineering study program and therefore I strongly recommend him.

Dr.-Ing. Karl-R. Leimbach  
apl. Professor

D:\lehre\Lehrstuhl\I.S.\_briekopf.doc

universitätsstrasse 150 • 44801 Bochum • germany

U-Bahn: U35, Auto: A43, Abf. Bochum-Querenburg

**RUHR - UNIVERSITÄT BOCHUM**  
**FAKULTÄT FÜR BAU- UND**  
**UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN**

**Urkunde**

Die Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
der Ruhr-Universität Bochum verleiht

**Bojan Srdanovic**

-geboren am 6. August 1978 in Sabac, Jugoslawien-  
den Grad

Master of Science (M. Sc.)  
in  
Computational Engineering

Der Dekan  
der Fakultät für  
Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

Prof. Dr. rer. nat. A. Schumann

Der Vorsitzende  
des Prüfungsausschusses  
Computational Engineering

Prof. Dr.-Ing. R. Höffer

Bochum, den 23. September 2008

# Ruhr-Universität Bochum

## Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

### Report Card

Bojan Srdanovic

born on August 6<sup>th</sup> 1978 in Sabac, Yugoslavia, has successfully completed the Master of Science course in Computational Engineering and has received the following grades:

	Credits	Grade	
<b>Basic Courses</b>			
Mathematical Aspects of Differential Equations and Numerical Methods	6	satisfactory	(3,0)
Mechanics of Solids	6	satisfactory	(3,3)
Computer-oriented Design of Steel Structures	6	satisfactory	(3,0)
Modern Programming Concepts in Engineering	6	satisfactory	(3,3)
FEM in Linear Structural Mechanics	6	sufficient	(4,0)
<b>Compulsory Subjects</b>			
Fluid Mechanics	6	sufficient	(4,0)
Continuum Mechanics	6	satisfactory	(3,3)
Numerical Methods in Dynamics	6	sufficient	(3,7)
<b>Chosen Subjects</b>			
Computational Modelling of Subsurface Transport Processes	6	good	(1,7)
Concrete Engineering and Design	6	sufficient	(3,7)
Design Optimization	6	satisfactory	(3,0)
Environmental Modelling	4,5	good	(1,7)
Medical Flow Modelling and Computation	4,5	good	(1,7)
Numerical Simulation in Tunneling	1	participated	
Objected-oriented Modelling and Implementation of Structural Analysis Software	3	good	(2,0)
Parallel Computing	4,5	good	(2,0)
Precision Engineering	3	good	(1,7)
Tensor Theory in Mechanics and Engineering	4,5	satisfactory	(3,3)
<b>Case Studies</b>			
Boundary layer wind tunnel tests on a billboard tower	3	very good	(1,0)
Sum:	94,0		
<b>Master's Thesis</b>			
Scatter effects from experimentally determined wind loading on the F. E. Computation of a stadium roof	30	good	(1,7)

### Overall Grade

- good -  
(2,5)

Bochum, September 23<sup>rd</sup> 2008



The Chairman  
of the Examination Committee  
of Computational Engineering

Prof. Dr.-Ing. R. Höffer

Grades: very good (1,0; 1,3), good (1,7; 2,0; 2,3), satisfactory (2,7; 3,0; 3,3), sufficient (3,7; 4,0)  
Overall Grades: with distinction (Ø up to 1,3), very good (Ø >1,3 to 1,5), good (Ø >1,5 to 2,5),  
satisfactory (Ø >2,5 to 3,5), sufficient (Ø >3,5 to 4,0)

TRANSLATION INTO ENGLISH FROM SERBIAN LANGUAGE

UNIVERSITY IN NOVI SAD  
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
Number: 101/2001  
Date: 04<sup>th</sup> APRIL 2005.  
SUBOTICA

Faculty of Civil Engineering in Subotica  
according to application of Srdanović Bojan, on the basis of article 161 of  
Law about Common Administration has issued the following conviction:

**CERTIFICATE**

OF COMPLETED SKILLED EXAMINATION.

It is to confirm, that

**SRDANOVIĆ /Veroljub/ BOJAN**

/surname, father's name and name/

born on 06<sup>th</sup> August 1978.in Šabac. Commune Šabac, state Serbia and  
Montenegro, has been inscribed in school-year 2001/2002 and according to  
regulations has passed all exams with general grade 7,10 /seven and 10/100/  
during his study. 30<sup>th</sup> 03.2005.he has passed the final exam for diploma with  
grade 10 /ten/. According to that a student get a public law for DIPLOMA  
about finished FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AS A HIGH  
EDUCATION - schooling in Subotica. His title is:

**GRADUATE ENGINEER OF CIVIL ENGINEERING**

Direction – group: CONSTRUCTION and get all civil rights by law.

This Certificate the student's service of Faculty has issued to get a job till  
issuing the DIPLOMA.

DEKAN

Prof.dr. Aleksandar Protić

PRINT THE ROUND STAMP OF FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
IN SUBOTICA, SERBIA AND MONTENEGRO

It is to confirm that this translation is in full compliance with the original  
text written in Serbian language and with the verified copy.

Prof. Maria Prcic Szabados, Court Interpreter,

Translator for English Language

No 28-1/-04-05

Subotica, 13.04.2005

Tel:....24/562-683



TRANSLATION INTO ENGLISH FROM SERBIAN LANGUAGE

REPUBLIC OF SERBIA – AP VOJVODINA  
UNIVERSITY IN NOVI SAD  
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
SUBOTICA

Certificate no.: 7/2005-04-14  
No. of Main Register: 101/2001

On the basis of article 161. of Law about Common Administration /SL.1. SRJ no. 55/96/ Faculty of Civil Engineering – direction: construction in Subotica according to application of Srdanović Bojan, has issued the following certificate:

CERTIFIKATE

Of completed skilled examinations by subjects for nomination /Srdanović Bojan/:

Subjects	1 <sup>st</sup> year	marks	acknowledged
1. Descriptive geometry		7 /seven/	“
2. Sociology		6 /six/	“
3. Physics		6 /six/	“
4. Mathematics I.		8 /eight/	“
5. Building-construction I.		6 /six/	“
6. Geology-petrology		7 /seven/	“
7. Economic of architecture in civil engineering and management		6 /six/	“
	2 <sup>nd</sup> year		
8. Materials of civil engineering		6 /six/	“
9. Technician mechanics		7 /seven/	“
10. Strength of materials/K.H.		7 /seven/	“
11. Mathematics II./K.H.		7 /seven/	“
12. Programming		8 /eight/	“
13. Mechanics of fluid		8 /eight/	“
14. Geodesy		6 /six/	“
15. English language		6 /six/	“
16. Noise, vibrations and quivers /jerking/		7 /seven/	“

This translation is in full compliance with original text: P. Szabados Maria

*Court Interpreter,  
Translator.*  
*Marija Prcić Szabados*



## TRANSLATION INTO ENGLISH FROM SERBIAN LANGUAGE

Subjects	3 <sup>rd</sup> year	marks	acknowledged
17. Mechanics of ground/K		7 /seven/	“
18. Statics of line girders I/K		8 /eight/	“
19. Basics of hydrotechnics/K		6 /six/	“
20. Building-construction/II K		8 /eight/	“
21. Wooden construction/K		6 /six/	“
22. Concret-construction I/K		6 /six/	“
23. Metallic construction I/K		6 /six/	“
24. Earthenworks and traffic attery/K		7 /seven/	“
25. Statics of line girders II/K		8 /eight/	
	4 <sup>th</sup> year		
26. Stability of line girders /K		8 /eight/	
27. To lay the foundation of /K		6 /six/	
28. Organization of buildingformation /K		7 /seven/	acknowledged
29. Concret-construction II/K		8 /eight/	
30. Experimental analysis of construct./K		6 /six/	
31. Dinamical analysis of constuction /K		7 /seven/	
32. Theory of p.girders /K		9 /nine/	
33. Technology of concret /K		10 /ten/	
	5 <sup>th</sup> year		
34. Metallic construction II/K		6 /six/	
35. Concret-bridges /K		8 /eight/	
36. Coupled and prestressed construct./K		8 /eight/	
37. Metallic bridges		6 /six/	

1<sup>st</sup> year – 7 exams have passed – average mark:6,57 – All exams have passed

2<sup>nd</sup> year – 9 exams have passed – average mark:7,00- All exams have passed

3<sup>rd</sup> year – 9 exams have passed – average mark: 6,89- “

4<sup>th</sup> year – 8 exams have passed – average mark: 7,63 “

5<sup>th</sup> year – 4 exams have passed – average mark: 7,00 “

Whole 37 exams have passed with average mark: 7,03

This certificate has issued for applicant to using in other University.

Absolve period is from October 1<sup>st</sup> 2004.till 30<sup>th</sup> September 2005.

Subotica, April 6<sup>th</sup> 2005.

Officer: Salma Ibolja

Print the round stamp of Faculty of Civil Engineering in Subotica - SCG

It is to confirm that this translation is in full compliance with the original text and verrified copy: Prof. Prčić Szabados Maria, Court Interpreter,

No- 28/2-04-05 Tel: ....24/562-683 Su. 14.04.2005.



*Prčić Szabados*

# Teilnahmebescheinigung

Herr

**Dipl.-Ing. Bojan Srdanovic**

hat an dem

Dortmunder Praxisseminar

**DIN EN 1993-1-1 (EC 3) in Beispielen**

am

19.03.2009

in Dortmund

Fachhochschule Dortmund

teilgenommen



Prof. Dr.-Ing. Michael Stracke

Das Seminar ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW gemäß § 3 Abs. 2 Fort- und  
Weiterbildungsverordnung (FuWO) anerkannt und dort unter der  
**Nummer 9303**  
registriert. Für dieses Seminar werden 8,0 Zeiteinheiten zu je 45 Minuten angerechnet.

# Teilnahmebescheinigung

Herr

**Dipl.-Ing. Bojan Srdanovic**

hat an dem

Dortmunder Praxisseminar

**DIN EN 1993 (EC 3) Verbindungen**

am

24.10.2008

in Dortmund

Fachhochschule Dortmund

teilgenommen



Prof. Dr.-Ing. Michael Stracke

Das Seminar ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW gemäß § 3 Abs. 2 Fort- und Weiterbildungsverordnung (FuWO) anerkannt und dort unter der Nummer 8419 registriert. Für dieses Seminar werden 8,0 Zeiteinheiten zu je 45 Minuten angerechnet.