

TU Berlin | Sekr. HFT 6 | Einsteinufer 25 | 10587 Berlin

To whom it may concern

Berlin, February 11, 2016

Letter of Recommendation for Mr. Amer Alattar

Mr. Amer Alattar currently attends my master program teaching course

“Wireless Digital Communications Lab I”

at TU-Berlin. The syllabus of this course contains:

- Architecture of direct converting RF front-ends for software defined radio (SDR) systems,
- Fundamentals of UTRA-TDD/FDD transmission,
- CDMA transmission of multiple signals over multipath channels,
- Wireless channel simulation,
- Receive antenna diversity and combining techniques,
- Measurement and evaluation of doubly dispersive wireless channels,

The practical work within this course is implementing signal processing algorithms for wireless data transmission in MATLAB as well as carrying out wireless transmission experiments and evaluate their results. A centralized SDR system is provided for the experiments that is used by the students in a remote controlled operation via MATLAB scripts.

I know Mr. Alattar as highly motivated student who is eager to learn the course content, and works very accurate and determined. The cooperation with his team-mate is excellent.

I definitely recommend to consider Mr. Alattar for ambitious student projects in the field of wireless communications where knowledge and skills from my lab course are relevant.



Dr.-Ing. Andreas Kortke

Fakultät IV
Elektrotechnik und Informatik
Institut für
Telekommunikationssysteme

FG Theoretische Grundlagen der
Kommunikationstechnik

Prof. Giuseppe Caire

Einsteinufer 25
10587 Berlin

Telefon +49 (0)30 314-29668
Telefax +49 (0)30 314-28320
Caire@tu-berlin.de

Sekretariat HFT6
Telefon +49 (0)30 314-28459
Telefax +49 (0)30 314-28320
jana.hantke@tu-berlin.de



Fachgebiet Theoretische Grundlagen der Kommunikationstechnik

Prof. Dr. Walter Konhäuser

14197 Berlin, 24.09.2015

Ahrweilerstr. 30

030/8229287

0171/3216365

walter.konhaeuser@gmx.de

Empfehlungsschreiben für Herrn Amer Alattar

Sehr geehrte Damen und Herren,
ich habe Herrn Alattar, geboren am 09.08.1989, im Sommersemester 2015 in meiner Vorlesung „Wireless Communication Systems“ an der TU Berlin kennengelernt. Während des Kurses zeigte er hervorragende Fähigkeiten, neue Ideen zu lernen und hohes technisches Verständnis.

In den Vorlesungen habe ich Herrn Alattar als engagierten Studenten kennen gelernt und er ließ bereits ein erstaunlich hohes Maß an wissenschaftlicher Kompetenz erkennen und wurde in der mündlichen Prüfung mit der Note 1,0 bewertet.

Herr Alattar hat sich mit folgenden Themen intensiv beschäftigt:

- Öffentliche zellulare Mobilfunksysteme, Netzplanung und -optimierung.
- GSM: Allgemeiner Überblick, Architektur, die Funkschnittstelle, Signalisierung, Architektur der Protokolle und Netzwerkmanagement.
- Enhanced GSM: GPRS, EDGE und WAP.
- 3G-Systeme: Allgemeiner Überblick, Architektur, die Funkschnittstelle, HSPA, Basic-Core-Teilsysteme,
- 3G - 4G: Multi Radio Access, End-2-End-IP, LTE, Weiterführende Forschungsaktivitäten, Aufbau des Business Case UMTS, LTE Business Case.

Herr Alattar war ein sehr engagierter Student, den ich jederzeit für ingenieurmäßige und wissenschaftliche Tätigkeiten empfehlen kann. Zu Fragen oder weiteren Informationen können Sie mich per E-Mail oder per Telefon gerne kontaktieren.

Mit freundlichen Grüßen

Walter Konhäuser

Prof. Dr. Walter Konhäuser
Ahrweiler Str. 30
14197 Berlin
Tel. 0 30 / 822 92 87