

# 德國 IMC 國際醫學院 歐盟跨國牙醫碩士學位

International Medical College  
Joint Degree Master's Program



植牙及口腔  
外科碩士

M.Sc in Implantology

[www.med-college.de](http://www.med-college.de)







# 德國植牙市場及概況

## 德國植牙市場環境

植牙在德語系國家因著高CP值療程，每年吸引數以萬計的牙科醫療旅遊遊客到德國、奧地利及瑞士牙科診所就診。在德國牙醫師養成是一條又漫長且紮實的訓練過程，只有最優秀的牙醫師能夠開設自己的診所，目前因為牙醫師人數眾多，植牙就業環境競爭非常激烈，在柏林及慕尼黑國家共有超過4,000間具健康保險及自費項目的診所，其牙科療程指標更是達到高質量水準，據2015年德國植牙學會調查德國當地植牙術後五年的成功率及滿意度高達98%。

因著科學技術優異的成就，目前在德國有超過100種植牙系統，世界植牙市場中具有信譽的植牙系統多數是德國品牌，如凱樂牙科植體系統CAMLOG IMPLANT SYSTEM，亞士多人工植牙系統Astra Tech®, Ankylos®, Xive® und Frialit®及史得勞曼人工植牙系統 STRAUMANN® DENTAL IMPLANT SYSTEM。牙材科技的發達造就德國植牙技術的蓬勃發展，在地植牙中心只使用尖端方法及最新技術，高品質植體及假牙材質確保病患在療程後有一口美麗健康的牙齒，牙科植入物失敗的風險近乎零。平均而言，一個安全的種牙費用每顆牙齒約2,000€-4000€（包括牙科服務和診斷費用），而快速植牙（“一小時快速植牙”）費用約3,500-5,000€（植入+臨時冠）。

因為市場的高競爭性，德國的牙醫師們相當注重自己的專業技術養成及畢業後所選擇進修的碩士課程及再教育培訓課程品質。從2003年起德國植牙學會German Board of Oral Implantology (DGZI)及北萊茵州教育部共同委託明斯特IMC國際醫學院開辦第一所專門針對在職牙醫師的植牙及口腔外科碩士課程，統籌當地著名教學醫院及國立大學牙科部，採遠距教學及短期臨床見實習雙軌並行，讓牙醫師們在繁忙工作之餘，能同步提升自己的學術地位、臨床技能並建立專業人士脈絡。

IMC國際醫學院植牙及口外碩士課程臨床實習導入尖端植牙技術，課程中兩次歐洲在地臨床實作讓每位學員從口腔外科手術基本功開始打底，由豬骨的軟組織植牙練習，深入至布達佩斯的大體實驗室

的大體口腔及顱顎面實作，最終需在德國親作病人，平均五至八個案例。理論部份含組織解剖學基礎及牙周病管理及植牙應用，所有假牙及植體植入以及植牙口外技術循序漸進，穩紮穩打的按步操練，讓有心在植牙口外領域發展的牙醫師，能獲得最正確及有效的植牙口外觀念及技術。

IMC國際醫學院植牙口外碩士課程官方認證單位為德國教育部及德國高等教育評鑑局，自2004年起由德國牙醫師公會全國聯合會、德國口腔醫學及顱下頷科學會及德國植牙學會(German Board of Oral Implantology DGZI)共同推薦為其官方進修及資格認證的優質學位課程。

## IMC植牙口外碩士與德國植牙學會

German Board of Oral Implantology (DGZI)

IMC國際醫學院植牙及口外碩士是德國植牙學會推薦的惟一認證碩士學位，其課程及教學實作皆通過學會管考，融入學會的認證機制。目前德國植牙學會國際合作處將IMC植牙學位課程普及於埃及及中東各地，吸引許多植牙醫師來德國就讀進修。

德國植牙學會(DGZI)創始於1970年，為歐洲年代最久遠的植牙科學專家學會，不僅參與德國口腔植牙的發展進程，也確立並創造了重要的教育及專業指標標準。1990年代初期德國植牙學會開始採用考試制度以考核會員的專業知識及技能。當時德國全國及海外約300位植牙專科牙醫師登記在德國植牙學會下。他們有豐富的植牙臨床經驗，經過當時的繼續教育專業培訓，通過DGZI植牙專科醫師資格考試。

做為一個非營利組織，學會根據其章程致力透過繼續教育/研究所教育提升植牙專科品質。自1970年成立後，德國植牙學會與牙科醫學和臨床實踐的先進及菁英學者團隊合作推廣及研發，目前已有超過3,000名會員在使用學會提供的繼續教育、研究所教育及信息分享平台。德國植牙學會(DGZI)另一重要功能是在現代植牙市場中提供大眾獨立且公正的植牙相關訊息。



## 關於德國植牙學會

German Board of Oral Implantology (DGZI)

- ◎20個研究考察團體
- ◎國際研究考察團體分別駐點在約旦、沙烏地阿拉伯、埃及、巴基斯坦、阿拉伯聯合大公國、敘利亞等。
- ◎植牙專科資格課程，目前有750位完成培訓，全都為共識會議認可。
- ◎共識會議中的「植牙專家」。
- ◎超過350位德國植牙學會考試合格植牙專科醫師(過去5年至至少400個以上植牙)
- ◎IMC國際醫學院植牙專科碩士
- ◎植牙及整口重建課程
- ◎春季大會/座談會
- ◎阿拉伯-德國 植牙大會
- ◎共識會議常任理事
- ◎區域性會議及考察團如：漢堡、昂納、博登湖...等
- ◎國際年會
- ◎奧地利索爾登繼續教育課程



# 植牙及外科手術碩士課程

Master of Science in Implantology and Dental Surgery

## 學術指導暨師資團隊

Scientific Director 德國IMC國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席



**Univ. Prof. Dr. Ulrich Joos**

◎德國IMC國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席

◎明斯特大學口腔頰面外科診所和門診部榮譽主任(大學終身教授、醫學博士、牙科醫學博士、榮譽博士)

◎1990智利頰面外科協會榮譽會員

◎1993塞梅爾魏斯獎章

◎1994布達佩斯塞梅爾魏斯大學榮譽博士

◎1995法國口腔頰面等外科協會副主席

◎1996歐洲頰面外科協會主席

◎1997唇、下頷、上齶裂和頰面畸型跨領域工作組主席

◎2000-2002歐洲頰面外科協會主席

◎2003西班牙口腔頰面外科協會榮譽會員

◎2003德國國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席

◎2005海德拉巴裂(口蓋唇裂)協會國際顧問委員會榮譽會員 ◎2012匈牙利塞格德大學榮譽博士及教授

Advisory Board 諮詢委員會



**Prof. Dr. Dr. Thomas Beikler**

◎德國杜塞道夫大學牙周病系主任

▶教學背景

◎美國西雅圖華盛頓大學牙周病專科副教授(終身教職)

◎美國西雅圖華盛頓大學約聘教授

◎杜塞道夫大學教授

▶教育背景

◎德國慕尼黑大學醫學系

◎德國維爾茨堡大學牙醫系

▶專科背景

◎牙周病專科醫師

[www.uniklinik-duesseldorf.de](http://www.uniklinik-duesseldorf.de)



**Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer**

◎德國明斯特大學齒列矯正系主任

▶教學背景

◎明斯特大學教授(自1979年起)

◎德國齒列矯正及頰面部整形醫學會創始會員及學會大使

▶教育背景

◎德國耶拿大學牙醫系(1965年畢業)

▶專科背景

◎舌側治療及「隱適美」透明牙套認證齒列

◎矯正牙醫師(1969年認證)

<http://ehmer-posselt.de/?kieferorthopaeden.html>



**Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Alexander Hemprich**

◎德國萊比錫大學醫院牙科診所院長

◎德國口腔頰面外科學會主席德國明斯特大學齒列矯正系主任

▶研究背景

◎頭部及頸部局部整形重建  
(唇齶裂、錯牙合畸形、齶縫早閉)

◎植牙

▶教育背景

◎德國波恩大學醫學系

◎德國美因茨大學牙醫系

◎口腔醫學植牙碩士

▶專科背景

◎口腔頰面手術/整形外科專科

<http://mkg.uniklinikum-leipzig.de>



**Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Günter Lauer**

◎德國德勒斯頓理工大學口腔頰面外科部主任

▶專科背景

◎頰面外科/整形外科專科

## Advisory Board 諮詢委員會



### Prof. Dr. med. dent. Jörg Lisson

- ◎德國薩爾大學齒列矯正系主任
- ◎德國牙科考試委員會主席
- ◎德國口腔頰面外科大學教授協會主席

#### ►教學背景

- ◎德國薩爾大學齒列矯正教授

#### ►教育背景

- ◎德國漢諾威大學牙醫系

#### ►專科背景

- ◎齒列矯正專科

[http://www.uniklinikum-saarland.de/einrichtungen/kliniken\\_institute/zmk/kieferorthopaedie/univ\\_prof\\_dr\\_joerg\\_lisson/](http://www.uniklinikum-saarland.de/einrichtungen/kliniken_institute/zmk/kieferorthopaedie/univ_prof_dr_joerg_lisson/)



### Prof. Anthony F. Markus

- ◎英國皇家伯恩茅斯醫院及普爾醫院頰面部外科主任
- ◎多塞特免唇裂顎協會理事長
- ◎大英國協口腔外科協會主席



### Prof. Dr. Dr. Christopher Mohr

- ◎德國埃森大學胡伊森新教基金會醫院頰面外科主任

#### ►教學背景

- ◎德國埃森大學口腔頰面外科教授

#### ►專科背景

- ◎口腔頰面外科/口腔外科
- ◎整形外科輔助

[www.kliniken-essen-mitte.de/huysens/index.de.html](http://www.kliniken-essen-mitte.de/huysens/index.de.html)



### Prof. Dr. med. Dr. med. dent. József Piffkó

- ◎匈牙利塞革德大學聖捷爾吉.阿爾伯特醫學院口腔頰面外科系主任
- ◎匈牙利口腔外科學會暨牙科貿易委員會塞革德地區委員會主席
- ◎匈牙利顎面口腔外科學會主席
- ◎德國下頰面和口腔外科學會委員會副主席

#### ►教學背景

- ◎匈牙利塞革德大學口腔頰面外科系教授

#### ►教育背景

- ◎整形外科考試(德國明斯特)
- ◎植牙牙科碩士

[www.maxillo.u-szeged.hu/en](http://www.maxillo.u-szeged.hu/en)



### Prof. Dr. med. dent. Thomas Weischer

- ◎德國埃森大學胡伊森新教基金會醫院頰面外科附設植牙中心主任
- ◎德國骨整合學會會員

#### ►教學背景

- ◎口腔手術/-假牙培訓課程
- ◎植牙和植牙急救

#### ►專科背景

- ◎口腔外科及人工植牙
- ◎牙列缺損修復
- ◎震復前手術
- ◎牙法醫學
- ◎牙周病及口腔微生物學

[www.kliniken-essen-mitte.de/huysens/index.de.html](http://www.kliniken-essen-mitte.de/huysens/index.de.html)



### Univ. Prof. Dr. Hans Peter Wiesmann

- ◎德國德勒斯頓理工大學生物材料系主任

#### ►教學背景

- ◎生物材料科學

- ◎牙科材料學(大學部及研究所)
- 生物材料學 · 生物醫學材料

#### ◎仿生材料

- 生物材料與表面腐蝕

[https://tu-dresden.de/die\\_tu\\_dresden/fakultaeten/fakultaet\\_maschinenwesen/institute/professorenportraet/wiesmann\\_hans\\_peter](https://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_maschinenwesen/institute/professorenportraet/wiesmann_hans_peter)

## Guest Lecturers 客座講師

世界各地邀請知名教授及科學家。



Teaching Staff 教學團隊

<p>歐洲在地臨床訓練 總指導教授</p>		<p><b>Univ. Prof. Dr. Ulrich Joos</b>                  ◎德國IMC國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席                  ◎明斯特大學口腔頰面外科診所和門診部榮譽主任                  ◎歐洲顱頰面外科協會主席                  ◎法國口腔頰面外科協會副主席</p>
<p>解剖手術指導教授</p>		<p><b>Dr. Felszeghy Endre</b>                  ◎匈牙利森梅威思大學 法醫牙科教授                  ◎匈牙利法醫牙科專家</p>

<p>臨床實習指導教授</p>		<p><b>Univ. Prof. Dr. Ulrich Joos</b>                  ◎德國IMC國際醫學院國家聯合牙科碩士學位委員會主席                  ◎明斯特大學口腔頰面外科診所和門診部榮譽主任                  ◎歐洲顱頰面外科協會主席                  ◎法國口腔頰面外科協會副主席</p>
		<p><b>Prof. Dr. med. dent. Fouad Khoury</b>                  ◎德國明斯特大學口腔頰面外科系教授                  ◎德國Schloss Schellenstein植牙中心會長                  ◎美國IDEA牙醫繼續教育中心客座教授                  ◎超過80篇學術文章發表及600場口外、骨頭移植、植牙公開演講/-授課。</p>
		<p><b>Prof. Dr. Dr. Christopher Mohr</b>                  ◎德國埃森大學胡伊森新教基金會醫院顱頰面外科主任                  ◎德國埃森大學口腔頰面外科教授</p>
		<p><b>Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Alexander Hemprich</b>                  ◎德國萊比錫大學醫院牙科診所院長                  ◎德國口腔頰面外科學會主席</p>
		<p><b>Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Norbert R. Kübler</b>                  ◎杜塞道夫大學口腔頰面整形診所院長</p>
		<p><b>Univ.-Prof. Dr. Dr. B. Hoffmeister</b>                  ◎柏林大學沙里特診所口腔頰面暨美容外科主任                  ◎柏林大學沙里特診所植牙及牙周病學程主任</p>
		<p><b>Prof. Dr. Dr. (H) Anton. Dunsche</b>                  ◎德國卡爾斯魯厄市立醫院口腔頰面外科主任</p>

## 二 課程綱要

◎學位：歐洲官方碩士

◎授課語言：英語

◎總學分：60個歐洲學分(ECTS)

◎開學日：每年7月1日

◎總學時：1500小時

◎修業年限：約15-36個月

◎課程要求：遠距教學、線上作業及考試、小組討論、歐洲在地臨床訓練、期末考、碩士論文

◎學程學費：30,000歐元

### 基礎群組

群組	課程主題	教學內容	上課方式	歐洲學分	學習時數
基礎學群1	一般醫學及牙醫學理總論	理論	網路教學	9	225
基礎學群2	牙醫學	理論	網路教學	8	200
		1.外科手術概要 2.併發症判斷及處理 3.實驗練習	現場教學I	1	25
基礎學群3	口腔外科	理論	網路教學	2	50
		1.頭顱及頸部外科解剖 2. DVT影像流程及使用 3.外科手術準備 4.病人管理及治療風險評估 5.局部麻醉 6.實驗練習 7.牙原性感染 8.牙科緊急治療 9.上下顎區域病徵及緊急治療	現場教學II&III		
總學分				20	500

### 專業群組

植牙及口腔外科	課程主題	教學內容	上課方式	歐洲學分	學習時數
專業學群1	植牙基礎	介紹植牙基本架構及手術流程	網路教學	8	200
		· 拔牙 · 齒槽維護及重建 · 植牙診療計畫 · 支架鑽孔 · DVT · 植牙併發症管理 · 植牙相關之牙周病理學 · 植牙相關之假牙膺復術 · 植牙及假牙膺復術收費流程及管理 · 法醫學及文獻理論	現場教學 I&II	2	50
專業學群2	植牙專業領域	解剖學及外科實務訓練 (外科解剖課程)	網路教學	8	200
			現場教學 I	1	25
專業學群3	臨床實作	臨床實作訓練 (一周) 植牙手術見習 臨床實作訓練 (一周) 齒槽手術實際操作 臨床實作訓練 (一周) 植牙手術實際操作	臨床實作	6	150
專業學群4	碩士論文	植牙相關主題	遠距指導	15	375
總學分				40	1000



## 三 上課時程

2016年7月	· 即時線上簡介：課程介紹 · 基礎學群：第(1)、(2)課
2016年8月	· 基礎學群：第(3)、(4)、(5)、(6)、(7)、(8)課 · 即時線上課程：拔牙
2016年9月	· 基礎學群：第(9)、(10)課 · 即時線上課程：感染 I
2016年10月	· 基礎學群：第(11)、(12)課
2016年11月	· 即時線上課程：感染 II · 即時線上課程：碩士論文選題引導 · 基礎學群測驗
2016年12月	· 即時線上課程：切口技巧
2017年01月	· 即時線上課程：鼻竇疾病 · 專業學群：第(1)、(2)課 · 臨床實習：實習模組 I

2017年03月	· 專業學群：第(3)、(4)課
2017年04月	· 交出論文題目 · 即時線上課程：頷骨缺損治療
2017年05月	· 即時線上課程：尖端放射技術
2017年06月	· 即時線上課程：牙齒與植牙 · 專業學群：第(5)、(6)、(7)課
2017年07月	· 繳交論文
2017年08月	· 即時線上課程：牙骨移植材料
2017年09月	· 專業學群測驗 · 即時線上課程： 牙骨重建的方式與限制
2017年10月	· 臨床實習：實習模組 II · 期末考口試、畢業典禮

※以上為2016年7月份開班之學術行事簡曆,實際時程表依入學年校方公布為準。

## 四 臨床實習

### ◎實習課程(德國與匈牙利布達佩斯)

#### 1.實習模組I：

十月或十一月共16天(德國與匈牙利布達佩斯)

星期四	到達明斯特/歡迎晚宴
星期五	實習模組 基礎牙科外科手術及植牙技術
星期六	假牙植入
星期日~星期一	碩士論文撰寫引導
星期二~星期四	植牙專科醫院見習
星期五~星期天	實習模組 外科手術解剖實習 (匈牙利布達佩斯)
星期一~星期五	實習模組 植牙手術、教授監督牙體植入 (分發至各醫院進行)

※以上為2016年7月份開班之臨床實習行程,實際行程依入學年校方公布為準。

#### 2.實習模組II：

四月或七月共7天(全程在德國)

星期六	牙科數位立體電腦斷層課程 /自由活動
星期日	實習模組 牙周病/專題講座
星期一~星期五	實習模組 植牙手術、教授監督牙體植入 (分發至各醫院進行)

#### 3.期末考/畢業典禮：共3天(全程在德國)



## 五 入學資格

- 1.具牙醫學士學歷或以上
- 2.具德國或歐盟牙醫師執照或原教育母國之行醫證
- 3.健康良好證明
- 4.行醫無過失證明
- 5.英語能力良好



環球國際教育中心 Global Education Center

德國IMC國際醫學院 大中華代表處

地址：106 臺灣台北市大安區仁愛路四段107號10樓

諮詢專線：+886-2-2752-7500

傳真：+886-2-2752-5100

· 植牙口外碩士、牙周病學碩士 #323鄭主任

· 美容牙科碩士、齒列矯正碩士 #325潘主任

代表處官網：<http://www.mediglobal.org/tw/department/imc/imc-德國牙科碩士>

學校官網：[http://www.med-college.de/en/master\\_program/gec.php](http://www.med-college.de/en/master_program/gec.php)



代表處官網



學校官網